

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : BOK - RACZKOWSKIEGO

DATA OPRACOWANIA : 02.02.2025

Stawka roboczogodziny : 37.00 zł
Poziom cen :**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp]	70.50 % R, S
Zysk [Z]	9.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	806790.37 zł
Podatek VAT :	185561.79 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	992352.16 zł

Słownie: dziewięćset dziewięćdziesiąt dwa tysiące trzysta pięćdziesiąt dwa i 16/100 zł

WYKONAWCA: inż. Łukasz Szuster
KUP/002/2025/BOK/08
KUP/002/2025/0239/08

INWESTOR :

Data opracowania
02.02.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		POMIESZCZENIE BOK						
1.1		ROZBIÓRKI						
1 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 1*2.2 = 2.200 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.95r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	2.0900	35.150	77.33		
Razem koszty bezpośrednie:					35.150	77.33		
Razem z narzutami:					65.330	143.73		
Cena jednostkowa:					65.325	0.000	0.000	
2 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 0.90 * 1.50 * 4 * 0.38 = 2.052 m ³	m ³					
1*		robocizna 7.27r-g/m ³ * 37.00zł/r-g	r-g	14.9180	268.990	551.97		
Razem koszty bezpośrednie:					268.990	551.97		
Razem z narzutami:					499.910	1025.82		
Cena jednostkowa:					499.905	0.000	0.000	
3 d.1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych przedmiar = 13.22 + 2.30 * 1.45 + 2.30 * 4.07 = 25.916 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.52r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	13.4763	19.240	498.62		
Razem koszty bezpośrednie:					19.240	498.62		
Razem z narzutami:					35.760	926.76		
Cena jednostkowa:					35.756	0.000	0.000	
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		robocizna 1.16r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	1.1600	42.920	42.92		
Razem koszty bezpośrednie:					42.920	42.92		
Razem z narzutami:					79.770	79.77		
Cena jednostkowa:					79.765	0.000	0.000	
5 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych przedmiar = 2.2 m ³	m ³					
1*		robocizna 8.63r-g/m ³ * 37.00zł/r-g	r-g	18.9860	319.310	702.48		
Razem koszty bezpośrednie:					319.310	702.48		
Razem z narzutami:					593.420	1305.52		
Cena jednostkowa:					593.422	0.000	0.000	
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 5.456 + 25.956 * 0.15 + 6.45 * 0.02 + 78.28 * 0.05 + 0.05 = 13.442 m ³	m ³					
1*		robocizna 0.86r-g/m ³ * 37.00zł/r-g	r-g	11.5601	31.820	427.72		
2*		samochód samowyładowczy do 5 t 0.5m-g/m ³ * 99.58zł/m-g	m-g	6.7210	49.790			669.28
Razem koszty bezpośrednie:					81.610	427.72		669.28
Razem z narzutami:					151.670	794.91		1243.84
Cena jednostkowa:					59.136	0.000	92.532	
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0354-03	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.14r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	0.1400	5.180	5.18		
Razem koszty bezpośrednie:					5.180	5.18		
Razem z narzutami:					9.630	9.63		
Cena jednostkowa:					9.627	0.000	0.000	
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko przedmiar = 14 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.85r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	11.9000	31.450	440.30		
Razem koszty bezpośrednie:					31.450	440.30		
Razem z narzutami:					58.450	818.30		
Cena jednostkowa:						58.448	0.000	0.000
9 KNR 4-01 d.1.1 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km przedmiar = poz.6 = 13.442 m³	m³					
1*		samochód samowyładowczy do 5 t 0.02m-g/m³ * 99.58zł/m-g	m-g	0.2688	1.992			26.78
Razem koszty bezpośrednie:					1.992			26.78
Razem z narzutami:					3.700			49.74
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	3.702
10 d.1.1 kalk. własna		Utylizacja gruzu przedmiar = poz.6*1.5 = 20.163 t	t					
1*		Utylizacja gruzu 1t/t * 53.80zł/t	t	20.1630	53.800		1084.77	
Razem koszty bezpośrednie:					53.800		1084.77	
Razem z narzutami:					53.800		1084.77	
Cena jednostkowa:						0.000	53.800	0.000

ROZBIÓRKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	4527.35	2746.52	1084.77	696.06
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)	2427.13	1936.42		490.71
RAZEM	6954.48	4682.94	1084.77	1186.77
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	528.31	421.50		106.81
RAZEM	7482.79	5104.44	1084.77	1293.58

OGÓŁEM 7482.79

Słownie: siedem tysięcy czterysta osiemdziesiąt dwa i 79/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		ROBOTY MUROWE , TYNKOWE I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE Z PŁYTEK						
11 d.1.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. przedmiar = 0 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.92r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	0.0000	34.040	0.00		
2*		cegła budowlana pełna 4szt/szt. * 2.69zł/szt	szt	0.0000	10.760		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00199t/szt. * 914.60zł/t	t	0.0000	1.820		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.00111t/szt. * 839.28zł/t	t	0.0000	0.932		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.01m³/szt. * 36.50zł/m³	m³	0.0000	0.365		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.005m³/szt. * 5.14zł/m³	m³	0.0000	0.026		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.209		0.00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/szt. * 5.47zł/m-g	m-g	0.0000	0.109			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/szt. * 9.25zł/m-g	m-g	0.0000	0.370			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					48.631			
Razem z narzutami:					78.260			
Cena jednostkowa:				78.26		63.261	14.112	0.891
12 d.1.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 0.90 * 2.20 = 1.980 m²	m²					
1*		robocizna 2.59r-g/m² * 37.00zł/r-g	r-g	5.1282	95.830	189.74		
2*		cegła budowlana pełna 48.6szt/m² * 2.69zł/szt	szt	96.2280	130.734		258.85	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00638t/m² * 914.60zł/t	t	0.0126	5.835		11.55	
4*		wapno suchogaszzone 0.00356t/m² * 839.28zł/t	t	0.0070	2.988		5.92	
5*		piasek do zapraw 0.032m³/m² * 36.50zł/m³	m³	0.0634	1.168		2.31	
6*		woda z rurociągu 0.015m³/m² * 5.14zł/m³	m³	0.0297	0.077		0.15	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	2.112		4.18	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m² * 5.47zł/m-g	m-g	0.0990	0.274			0.54
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.26m-g/m² * 9.25zł/m-g	m-g	0.5148	2.405			4.76
Razem koszty bezpośrednie:				478.00	241.423	189.74	282.96	5.30
Razem z narzutami:				645.46	325.990	352.65	282.96	9.85
Cena jednostkowa:				325.99		178.095	142.914	4.979
13 d.1.2	KNR 2-02 0125-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem przedmiar = 2*1.2*20 = 48.000 kg	kg					
1*		robocizna 0.0136r-g/kg * 37.00zł/r-g	r-g	0.6528	0.503	24.14		
2*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 1kg/kg * 7.02zł/kg	kg	48.0000	7.020		336.96	
3*		siatka tkana "Rabitz" 0.01kg/kg * 13.82zł/kg	kg	0.4800	0.138		6.62	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.107		5.14	
5*		środek transportowy 0.001m-g/kg * 119.98zł/m-g	m-g	0.0480	0.120			5.76
Razem koszty bezpośrednie:				378.62	7.888	24.14	348.72	5.76
Razem z narzutami:				404.16	8.420	44.77	348.72	10.67
Cena jednostkowa:				8.42		0.935	7.265	0.223

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.3 = 25.916 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.08r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	2.0733	2.960	76.71		
2*		Środek gruntujący Atlas Uni-Grunt 0.22dm ³ /m ² * 6.10zł/dm ³	dm ³	5.7015	1.342		34.78	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.020		0.52	
4*		wyciąg 0.0002m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.0052	0.005			0.13
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.0078	0.036			0.93
Razem koszty bezpośrednie:			113.07		4.363	76.71	35.30	1.06
Razem z narzutami:			179.86		6.940	142.59	35.30	1.97
Cena jednostkowa:			6.94			5.501	1.362	0.076
15 d.1.2	NNRNKB 202 0838-03	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" przedmiar = (4.07 * 2 + 2.30 * 2) * 2.50 = 31.850 m ²	m ²					
1*		robocizna 2.1245r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	67.6653	78.607	2503.63		
2*		plytki i kształtki fajansowe szklwione ściennie 1.05m ² /m ² * 83.93zł/m ²	m ²	33.4425	88.127		2806.84	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174kg/m ² * 2.69zł/kg	kg	229.8742	19.415		618.37	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.07kg/m ² * 9.15zł/kg	kg	2.2295	0.641		20.42	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.623		51.69	
6*		wyciąg 0.0164m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.5223	0.371			11.82
7*		środek transportowy 0.0249m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.7931	2.988			95.17
Razem koszty bezpośrednie:			6107.94		191.772	2503.63	3497.32	106.99
Razem z narzutami:			8349.16		262.140	4653.03	3497.32	198.81
Cena jednostkowa:			262.14			146.087	109.806	6.242
16 d.1.2	KNR 2-02 0602-05	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa przedmiar = poz.15 = 31.850 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.089r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	2.8347	3.293	104.88		
2*		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1.4kg/m ² * 5.60zł/kg	kg	44.5900	7.840		249.70	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.118		3.76	
4*		wyciąg 0.0025m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.0796	0.057			1.82
5*		środek transportowy 0.002m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.0637	0.240			7.64
Razem koszty bezpośrednie:			367.80		11.548	104.88	253.46	9.46
Razem z narzutami:			465.97		14.630	194.92	253.46	17.59
Cena jednostkowa:			14.63			6.120	7.958	0.552

ROBOTY MUROWE , TYNKOWE I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE Z PŁYTEK

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	7445.43	2899.10	4417.76	128.57
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)	2134.59	2043.97		90.62
RAZEM	9580.02	4943.07	4417.76	219.19
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	464.59	444.89		19.70
RAZEM	10044.61	5387.96	4417.76	238.89

OGÓŁEM 10044.61

Słownie: dziesięć tysięcy czterdzieści cztery i 61/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		ROBOTY MALARSKIE SUFITÓW I ŚCIAN						
17 d.1.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = 13.22 + 31.85 + 51.82 = 96.890 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.092r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	8.9139	3.404	329.81		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.00022dm ³ /m ² * 10.32zł/dm ³	dm ³	0.0213	0.002		0.19	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m ² * 839.28zł/t	t	0.0853	0.739		71.60	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² * 36.50zł/m ³	m ³	0.0969	0.037		3.58	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.016		1.55	
Razem koszty bezpośrednie:			406.73		4.198	329.81	76.92	
Razem z narzutami:			689.86		7.120	612.94	76.92	
Cena jednostkowa:			7.12			6.326	0.794	0.000
18 d.1.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = (9.22 * 2 + 5.62 * 2) * 2.50 - 0.90 * 2.10 + (2.67 * 2 + 3.00 * 2) * 2.50 - 1.00 * 2.05 + (2.30 * 2 + 1.45 * 2) * 1.30 * 2.00 = 118.110 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.092r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	10.8661	3.404	402.05		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.00022dm ³ /m ² * 10.32zł/dm ³	dm ³	0.0260	0.002		0.24	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m ² * 839.28zł/t	t	0.1039	0.739		87.28	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² * 36.50zł/m ³	m ³	0.1181	0.037		4.37	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.016		1.89	
Razem koszty bezpośrednie:			495.83		4.198	402.05	93.78	
Razem z narzutami:			840.94		7.120	747.16	93.78	
Cena jednostkowa:			7.12			6.326	0.794	0.000
19 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.17 + poz.18 - 6.1 = 208.900 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.08r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	16.7120	2.960	618.34		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ² * 6.10zł/dm ³	dm ³	45.9580	1.342		280.34	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.020		4.18	
4*		wyciąg 0.0002m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.0418	0.005			1.04
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.0627	0.036			7.52
Razem koszty bezpośrednie:			911.42		4.363	618.34	284.52	8.56
Razem z narzutami:			1449.77		6.940	1149.38	284.52	15.87
Cena jednostkowa:			6.94			5.501	1.362	0.076
20 d.1.3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = poz.17 = 96.890 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.5417r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	52.4853	20.043	1941.97		
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ² * 2.15zł/kg	kg	242.2250	5.375		520.78	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ² * 2.15zł/kg	kg	145.3350	3.225		312.47	
4*		woda 0.0027m ³ /m ² * 5.14zł/m ³	m ³	0.2616	0.014		1.36	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.129		12.50	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.0029m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.2810	0.066			6.39
7*		środek transportowy 0.0039m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.3779	0.468			45.34
Razem koszty bezpośrednie:					29.320	1941.97	847.11	51.73
Razem z narzutami:					46.980	3608.69	847.11	96.09
Cena jednostkowa:					46.98	37.249	8.743	0.992
21 d.1.3	NNRNKB 202 2608-08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki przedmiar = 2.10 * 8 + 1.0 * 4 = 20.800 m	m					
1*		robocizna 0.3r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	6.2400	11.100	230.88		
2*		zaprawa klejowa "ATLAS STOPTER K-20" - sucha mieszanka 0.32kg/m * 2.15zł/kg	kg	6.6560	0.688		14.31	
3*		kształtowniki walcowane - kątownik równoramienny 25x25x3 mm 1.18kg/m * 6.67zł/kg	kg	24.5440	7.871		163.72	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.128		2.66	
5*		żuraw okienny przenośny 0.001m-g/m * 7.09zł/m-g	m-g	0.0208	0.007			0.15
6*		środek transportowy 0.002m-g/m * 119.98zł/m-g	m-g	0.0416	0.240			4.99
Razem koszty bezpośrednie:					20.034	230.88	180.69	5.14
Razem z narzutami:					29.780	429.18	180.69	9.55
Cena jednostkowa:					29.78	20.629	8.687	0.459
22 d.1.3	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe przedmiar = 1*4 = 4.000 m	m					
1*		robocizna 2.27r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	9.0800	83.990	335.96		
2*		zaprawa cementowa M 12 0.012m ³ /m * 699.40zł/m ³	m ³	0.0480	8.393		33.57	
3*		pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94) 0.32kg/m * 6.00zł/kg	kg	1.2800	1.920		7.68	
4*		materiały pomocnicze 29%(od M2+M3)	%	29.0000	2.991		11.96	
5*		elementy ze skał osadowych 1.03m ² /m * 753.20zł/m ²	m ²	4.1200	775.796		3103.18	
6*		wyciąg 0.03m-g/m * 22.64zł/m-g	m-g	0.1200	0.679			2.72
Razem koszty bezpośrednie:					873.769	335.96	3156.39	2.72
Razem z narzutami:					946.450	624.35	3156.39	5.06
Cena jednostkowa:					946.45	156.091	789.100	1.262
23 d.1.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = poz.18 = 118.110 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.5093r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	60.1534	18.844	2225.66		
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ² * 2.15zł/kg	kg	295.2750	5.375		634.84	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ² * 2.15zł/kg	kg	177.1650	3.225		380.90	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.00043kg/m ² * 9.44zł/kg	kg	0.0508	0.004		0.47	
5*		woda 0.0027m ³ /m ² * 5.14zł/m ³	m ³	0.3189	0.014		1.65	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.129		15.24	
7*		wyciąg 0.0029m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.3425	0.066			7.80

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.5079	0.516			60.94
Razem koszty bezpośrednie:					28.173	2225.66	1033.10	68.74
Razem z narzutami:					44.850	4136.45	1033.10	127.68
Cena jednostkowa:						35.021	8.747	1.081
24 d.1.3	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem przedmiar = poz.19 = 208.900 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.176r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	36.7664	6.512	1360.36		
2*		farba emulsyjna 0.259dm ³ /m ² * 7.68zł/dm ³	dm ³	54.1051	1.989		415.50	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.030		6.27	
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 172.44zł/m-g	m-g	0.0627	0.052			10.86
Razem koszty bezpośrednie:					8.583	1360.36	421.77	10.86
Razem z narzutami:					14.220	2528.53	421.77	20.26
Cena jednostkowa:						12.102	2.019	0.097

ROBOTY MALARSKIE SUFITÓW I ŚCIAN

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	13687.06	7445.03	6094.28	147.75
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)	5353.23	5249.05		104.18
RAZEM	19040.29	12694.08	6094.28	251.93
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1165.18	1142.60		22.58
RAZEM	20205.47	13836.68	6094.28	274.51

OGÓŁEM 20205.47

Słownie: dwadzieścia tysięcy dwieście pięć i 47/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		POSADZKI						
25 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = $51.82 + 13.22 + 2.30 * 1.45 + 2.30 * 4.07 = 77.736 \text{ m}^2$	m ²					
1*		robocizna 0.06r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	4.6642	2.220	172.57		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ² * 6.10zł/dm ³	dm ³	16.3246	1.281		99.58	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.019		1.48	
4*		wyciąg 0.0002m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.0155	0.005			0.39
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.0233	0.036			2.80
Razem koszty bezpośrednie:					3.561	172.57	101.06	3.19
Razem z narzutami:					5.500	320.58	101.06	5.91
Cena jednostkowa:						4.126	1.300	0.076
26 d.1.4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² przedmiar = poz.25 = 77.736 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.14r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	10.8830	5.180	402.67		
2*		"EVI" - sucha mieszanka 7.8kg/m ² * 9.66zł/kg	kg	606.3408	75.348		5857.25	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.130		87.84	
4*		wyciąg 0.01m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.7774	0.226			17.57
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.7774	1.200			93.28
Razem koszty bezpośrednie:					83.084	402.67	5945.09	110.85
Razem z narzutami:					88.760	748.68	5945.09	206.08
Cena jednostkowa:						9.627	76.478	2.650
27 d.1.4	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm przedmiar = poz.25 = 77.736 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.027r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	2.0989	0.999	77.66		
2*		"EVI" - sucha mieszanka 1.56kg/m ² * 9.66zł/kg	kg	121.2682	15.070		1171.48	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.226		17.57	
4*		wyciąg 0.002m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.1555	0.045			3.50
5*		środek transportowy 0.002m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.1555	0.240			18.66
Razem koszty bezpośrednie:					16.580	77.66	1189.05	22.16
Razem z narzutami:					17.680	144.16	1189.05	41.16
Cena jednostkowa:						1.856	15.296	0.530
28 d.1.4	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² przedmiar = poz.25 = 77.736 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.8229r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	63.9690	30.447	2366.83		
2*		płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1.03m ² /m ² * 73.17zł/m ²	m ²	80.0681	75.365		5858.57	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174kg/m ² * 2.69zł/kg	kg	561.0518	19.415		1509.24	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.14kg/m ² * 9.15zł/kg	kg	10.8830	1.281		99.58	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.441		112.02	
6*		wyciąg 0.0254m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	1.9745	0.575			44.70
7*		środek transportowy 0.0409m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	3.1794	4.907			381.45
Razem koszty bezpośrednie:				10372.39	133.431	2366.83	7579.41	426.15
Razem z narzutami:				12769.69	164.270	4398.35	7579.41	791.93
Cena jednostkowa:				164.27		56.584	97.502	10.188
29 d.1.4	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w po- mieszczeniach o pow.ponad 10 m ² przedmiar = 77.24 m	m					
1*		robocizna 0.33r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	25.4892	12.210	943.10		
2*		płytki kamionkowe GRES 0.129m ² /m * 69.94zł/m ²	m ²	9.9640	9.022		696.86	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0.54kg/m * 2.69zł/kg	kg	41.7096	1.453		112.23	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06kg/m * 4.55zł/kg	kg	4.6344	0.273		21.09	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.161		12.44	
6*		wyciąg 0.004m-g/m * 22.64zł/m-g	m-g	0.3090	0.091			7.03
7*		środek transportowy 0.006m-g/m * 119.98zł/m-g	m-g	0.4634	0.720			55.61
Razem koszty bezpośrednie:				1848.36	23.930	943.10	842.62	62.64
Razem z narzutami:				2711.90	35.110	1752.87	842.62	116.41
Cena jednostkowa:				35.11		22.692	10.909	1.507

POSADZKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	20245.05	3962.83	15657.23	624.99
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)	3234.22	2793.61		440.61
RAZEM	23479.27	6756.44	15657.23	1065.60
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	704.09	608.20		95.89
RAZEM	24183.36	7364.64	15657.23	1161.49

OGÓŁEM 24183.36

Słownie: dwadzieścia cztery tysiące sto osiemdziesiąt trzy i 36/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		STOLARKA DRZWIOWA						
30 d.1.5	KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykoń- czone przedmiar = 0.90 * 2.0 * 2 = 3.600 m ²	m ²					
1*		robocizna 4.1r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	14.7600	151.700	546.12		
2*		drzwi drewniane wieloskrzydłowe składane- kompletne 1szt/m ² * 597.18zł/szt	szt	3.6000	597.180		2149.85	
3*		wyciąg 0.08m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.2880	1.811			6.52
4*		środek transportowy 0.06m-g/m ² * 172.44zł/m-g	m-g	0.2160	10.346			37.25
Razem koszty bezpośrednie:					761.037	546.12	2149.85	43.77
Razem z narzutami:					901.700	1014.92	2149.85	81.35
Cena jednostkowa:						281.927	597.180	22.594
31 d.1.5	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe przedmiar = 0.80 * 2.0 * 2 = 3.200 m ²	m ²					
1*		robocizna 1.55r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	4.9600	57.350	183.52		
2*		farba olejna do gruntowania 0.07dm ³ /m ² * 33.00zł/dm ³	dm ³	0.2240	2.310		7.39	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.07szt/m ² * 51.64zł/szt	szt	0.2240	3.615		11.57	
4*		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania - biała 0.1dm ³ /m ² * 27.47zł/dm ³	dm ³	0.3200	2.747		8.79	
5*		kit trwale plastyczny 0.42op./m ² * 53.80zł/op.	op.	1.3440	22.596		72.31	
6*		pianka poliuretanowa 0.04kg/m ² * 32.13zł/kg	kg	0.1280	1.285		4.11	
7*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	15.0000	4.883		15.63	
8*		ościeżnice drewniane 1szt/m ² * 914.60zł/szt	szt	3.2000	914.600		2926.72	
9*		wyciąg 0.01m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.0320	0.226			0.72
10*		środek transportowy 0.02m-g/m ² * 172.44zł/m-g	m-g	0.0640	3.449			11.04
Razem koszty bezpośrednie:					1013.061	183.52	3046.52	11.76
Razem z narzutami:					1065.450	341.07	3046.52	21.85
Cena jednostkowa:						106.582	952.036	6.830
32 d.1.5	NNRNKB 202 1025-05	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wy- sokoudarowego PCW przedmiar = 1*2.05 = 2.050 m ²	m ²					
1*		robocizna 2.52r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	5.1660	93.240	191.14		
2*		okna i drzwi balkonowe 1szt/m ² * 1054.48zł/szt	szt	2.0500	1054.480		2161.68	
3*		kotwy elastyczne kpl. 6.82m/m ² * 57.46zł/m	m	13.9810	391.877		803.35	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.029kg/m ² * 48.42zł/kg	kg	0.0595	1.404		2.88	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	21.716		44.52	
6*		wyciąg 0.05m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.1025	1.132			2.32
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.1230	7.199			14.76
Razem koszty bezpośrednie:					1571.048	191.14	3012.43	17.08
Razem z narzutami:					1658.240	355.22	3012.43	31.74
Cena jednostkowa:						173.282	1469.477	15.482

STOLARKA DRZWIOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	9202.19	920.78	8208.80	72.61
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)	700.32	649.13		51.19
RAZEM	9902.51	1569.91	8208.80	123.80
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	152.44	141.30		11.14
RAZEM	10054.95	1711.21	8208.80	134.94
OGÓŁEM				10054.95

Słownie: dziesięć tysięcy pięćdziesiąt cztery i 95/100 zł

POMIESZCZENIE BOK

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	55107.08	17974.26	35462.84	1669.98
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)	13849.49	12672.18		1177.31
RAZEM	68956.57	30646.44	35462.84	2847.29
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	3014.61	2758.49		256.12
RAZEM	71971.18	33404.93	35462.84	3103.41
OGÓŁEM				71971.18

Słownie: siedemdziesiąt jeden tysięcy dziewięćset siedemdziesiąt jeden i 18/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		SCIANA OPOROWA PRZY WEJSCIU DO BOK						
33	KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 2.4*5.1 = 12.240 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.7864r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	9.6255	29.097	356.15		
Razem koszty bezpośrednie:					29.097	356.15		
Razem z narzutami:					54.080	661.94		
Cena jednostkowa:						54.075	0.000	0.000
34	KNR 4-04 d.2 0306-02	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 70 cm przedmiar = 7.50 * 2.00 * 0.70 + 0.20 * 3.10 + 0.70 + 0.20 * 5.0 * 0.70 + 1.20 * 0.60 * 0.20 + 1.2 * 0.30 * 0.20 = 12.736 m ³	m ³					
1*		robocizna 16.03r-g/m ³ * 37.00zł/r-g	r-g	204.1581	593.110	7553.85		
2*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.006m ³ /m ³ * 1634.67zł/m ³	m ³	0.0764	9.808		124.91	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.004m ³ /m ³ * 1085.15zł/m ³	m ³	0.0509	4.341		55.29	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.020[100 szt.]/m ³ * 106.22zł/100 szt.	100 szt.	0.2547	2.124		27.05	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.081		1.03	
Razem koszty bezpośrednie:					609.464	7553.85	208.28	
Razem z narzutami:					1118.620	14038.46	208.28	
Cena jednostkowa:						1102.266	16.354	0.000
35	KNR 2-01 d.2 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) przedmiar = 7.10 * 3.50 * 1.0 = 24.850 m ³	m ³					
1*		robocizna 3.09*0.955=2.95095r-g/m ³ * 37.00zł/r-g	r-g	73.3311	109.185	2713.25		
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.43m-g/m ³ * 79.03zł/m-g	m-g	10.6855	33.983			844.48
Razem koszty bezpośrednie:					143.168	2713.25		844.48
Razem z narzutami:					266.070	5042.41		1569.43
Cena jednostkowa:						202.914	0.000	63.156
36	KNR 4-04 d.2 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji przedmiar = 5.0 + 3.10 = 8.100 m	m					
1*		robocizna 0.92r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	7.4520	34.040	275.72		
2*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.068m ³ /m * 5.86zł/m ³	m ³	0.5508	0.398		3.22	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.008kg/m * 31.10zł/kg	kg	0.0648	0.249		2.02	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.003		0.02	
5*		zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.06m-g/m * 7.32zł/m-g	m-g	0.4860	0.439			3.56
Razem koszty bezpośrednie:					35.129	275.72	5.26	3.56
Razem z narzutami:					64.730	512.45	5.26	6.60
Cena jednostkowa:						63.261	0.650	0.815
37	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym przedmiar = 7.10 * 1.20 * 0.10 * 2 = 1.704 m ³	m ³					
1*		robocizna 5.26r-g/m ³ * 37.00zł/r-g	r-g	8.9630	194.620	331.63		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³ * 376.60zł/m ³	m ³	1.7551	387.898		660.98	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	5.818		9.91	
Razem koszty bezpośrednie:					588.336	331.63	670.89	
Razem z narzutami:					755.410	616.33	670.89	
Cena jednostkowa:						361.691	393.716	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $7.10 * 0.50 * 0.30 * 2 = 2.130 \text{ m}^3$	m ³					
1*		robocizna $4.6878 \text{ r-g/m}^3 * 37.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	9.9850	173.449	369.45		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego $1.015 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 376.60 \text{ zł/m}^3$	m ³	2.1620	382.249		814.19	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0.004 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 454.99 \text{ zł/m}^3$	m ³	0.0085	1.820		3.88	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.007 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 1203.10 \text{ zł/m}^3$	m ³	0.0149	8.422		17.94	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0.005 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 1203.10 \text{ zł/m}^3$	m ³	0.0107	6.016		12.81	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.53[100 \text{ szt.}]/\text{m}^3 * 106.22 \text{ zł}/100 \text{ szt.}$	100 szt.	1.1289	56.297		119.91	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	6.822		14.53	
8*		środek transportowy $0.05 \text{ m-g/m}^3 * 119.98 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.1065	5.999			12.78
9*		pompa do betonu na samochodzie $0.08 \text{ m-g/m}^3 * 270.92 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.1704	21.674			46.17
Razem koszty bezpośrednie:			1411.66		662.748	369.45	983.26	58.95
Razem z narzutami:			1779.40		835.400	686.60	983.26	109.54
Cena jednostkowa:			835.40			322.347	461.626	51.428
39 d.2	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $7.10 * 2.20 * 2 = 31.240 \text{ m}^2$	m ²					
1*		robocizna $2.7864 \text{ r-g/m}^2 * 37.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	87.0471	103.097	3220.75		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego $0.082 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 376.60 \text{ zł/m}^3$	m ³	2.5617	30.881		964.72	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.007 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 1203.10 \text{ zł/m}^3$	m ³	0.2187	8.422		263.10	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0.003 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 1203.10 \text{ zł/m}^3$	m ³	0.0937	3.609		112.75	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.50[100 \text{ szt.}]/\text{m}^2 * 106.22 \text{ zł}/100 \text{ szt.}$	100 szt.	15.6200	53.110		1659.16	
6*		druk stalowy okrągły $0.12 \text{ kg/m}^2 * 11.27 \text{ zł/kg}$	kg	3.7488	1.352		42.24	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.461		45.64	
8*		wyciąg $0.1598 \text{ m-g/m}^2 * 22.64 \text{ zł/m-g}$	m-g	4.9922	3.618			113.03
9*		środek transportowy $0.03 \text{ m-g/m}^2 * 119.98 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.9372	3.599			112.43
10*		pompa do betonu na samochodzie $0.01 \text{ m-g/m}^2 * 270.92 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.3124	2.709			84.63
Razem koszty bezpośrednie:			6618.45		211.858	3220.75	3087.61	310.09
Razem z narzutami:			9649.41		308.880	5985.52	3087.61	576.28
Cena jednostkowa:			308.88			191.600	98.835	18.447
40 d.2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 przedmiar = $7.10 * 2.20 * 2 = 31.240 \text{ m}^2$	m ²					
1*		robocizna $0.0247 * 12 = 0.2964 \text{ r-g/m}^2 * 37.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	9.2595	10.967	342.61		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego $0.01 * 12 = 0.12 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 376.60 \text{ zł/m}^3$	m ³	3.7488	45.192		1411.80	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.678		21.18	
4*		wyciąg $0.0094 * 12 = 0.1128 \text{ m-g/m}^2 * 22.64 \text{ zł/m-g}$	m-g	3.5239	2.554			79.79
5*		pompa do betonu na samochodzie $0.001 * 12 = 0.012 \text{ m-g/m}^2 * 270.92 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.3749	3.251			101.56
Razem koszty bezpośrednie:			1956.94		62.642	342.61	1432.98	181.35
Razem z narzutami:			2406.73		77.040	636.71	1432.98	337.04

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			77.04			20.382	45.870	10.789
41	KNR 2-02 d.2 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $4.70 * 0.20 * 1.80 = 1.692 \text{ m}^3$	m^3					
1*		robocizna $18.8334 \text{ r-g/m}^3 * 37.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	31.8661	696.836	1179.05		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego $1.02 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 376.60 \text{ zł/m}^3$	m^3	1.7258	384.132		649.95	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0.006 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 454.99 \text{ zł/m}^3$	m^3	0.0102	2.730		4.62	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.069 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 1203.10 \text{ zł/m}^3$	m^3	0.1167	83.014		140.46	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $1[100 \text{ szt.}]/\text{m}^3 * 106.22 \text{ zł/100 szt.}$	100 szt.	1.6920	106.220		179.72	
6*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	8.641		14.62	
7*		środek transportowy $0.08 \text{ m-g/m}^3 * 119.98 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.1354	9.598			16.24
8*		pompa do betonu na samochodzie $0.2 \text{ m-g/m}^3 * 270.92 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.3384	54.184			91.68
Razem koszty bezpośrednie:			2276.34		1345.355	1179.05	989.37	107.92
Razem z narzutami:			3381.14		1998.310	2191.21	989.37	200.56
Cena jednostkowa:			1998.31			1295.034	584.737	118.535
42	KNR-W 2-01 d.2 0502-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasy-pu do 4 m - kat. gruntu I-II, zagęszczanie ręczne przedmiar = $2.3 * 4.80 * 0.50 = 5.520 \text{ m}^3$	m^3					
1*		robocizna $2.41 \text{ r-g/m}^3 * 37.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	13.3032	89.170	492.22		
Razem koszty bezpośrednie:			492.22		89.170	492.22		
Razem z narzutami:			914.77		165.720	914.77		
Cena jednostkowa:			165.72			165.718	0.000	0.000
43	KNR AT-03 d.2 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do $R_m=5 \text{ MPa}$, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = $2.40 * 5.10 + 15 * 1.50 = 34.740 \text{ m}^2$	m^2					
1*		robocizna $0.021 \text{ r-g/m}^2 * 37.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	0.7295	0.777	26.99		
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" $0.24 \text{ szt/m}^2 * 26.90 \text{ zł/szt}$	szt	8.3376	6.456		224.28	
3*		pospółka $0.288 \text{ t/m}^2 * 26.90 \text{ zł/t}$	t	10.0051	7.747		269.13	
4*		woda $0.012 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 5.14 \text{ zł/m}^3$	m^3	0.4169	0.062		2.15	
5*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000	0.071		2.47	
6*		równiarka samojezdna 88 kW (120 KM) $0.007 \text{ m-g/m}^2 * 135.82 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.2432	0.951			33.04
7*		walec stalowy wibracyjny samojezdny 2,5 t $0.007 \text{ m-g/m}^2 * 63.60 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.2432	0.445			15.46
8*		zespół do stabilizacji gruntu $0.007 \text{ m-g/m}^2 * 108.41 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.2432	0.759			26.37
9*		beczkowóz ciągniony 4000 dm3 $0.007 \text{ m-g/m}^2 * 12.12 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.2432	0.085			2.95
10*		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) $0.007 \text{ m-g/m}^2 * 60.92 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.2432	0.426			14.80
Razem koszty bezpośrednie:			617.64		17.779	26.99	498.03	92.62
Razem z narzutami:			720.51		20.740	50.20	498.03	172.28
Cena jednostkowa:			20.74			1.444	14.336	4.955
44	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = $2.40 * 5.10 + 15 * 1.50 = 34.740 \text{ m}^2$	m^2					
1*		robocizna $1.2342 \text{ r-g/m}^2 * 37.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	42.8761	45.665	1586.40		

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ² * 86.08zł/m ²	m ²	35.6085	88.232		3065.18	
3*		piasek 0.0788m ³ /m ² * 46.57zł/m ³	m ³	2.7375	3.670		127.50	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ² * 914.60zł/t	t	0.4065	10.701		371.75	
5*		woda 0.026m ³ /m ² * 5.14zł/m ³	m ³	0.9032	0.134		4.66	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.514		17.86	
7*		wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ² * 6.47zł/m-g	m-g	4.5162	0.841			29.22
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ² * 40.13zł/m-g	m-g	0.8685	1.003			34.84
Razem koszty bezpośrednie:					150.760	1586.40	3586.95	64.06
Razem z narzutami:					191.540	2948.11	3586.95	119.04
Cena jednostkowa:						84.866	103.251	3.427
45	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krotność = 2 przedmiar = 1.5*0.9 = 1.350 m ²	m ²					
1*		robocizna 1.2342*2=2.4684r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	3.3323	91.331	123.30		
2*		kostka brukowa 6 cm szara 1.025*2=2.05m ² /m ² * 86.08zł/m ²	m ²	2.7675	176.464		238.23	
3*		piasek 0.0788*2=0.1576m ³ /m ² * 46.57zł/m ³	m ³	0.2128	7.339		9.91	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117*2=0.0234t/m ² * 914.60zł/t	t	0.0316	21.402		28.89	
5*		woda 0.026*2=0.052m ³ /m ² * 5.14zł/m ³	m ³	0.0702	0.267		0.36	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	1.027		1.39	
7*		wibrator powierzchniowy 0.13*2=0.26m-g/m ² * 6.47zł/m-g	m-g	0.3510	1.682			2.27
8*		piła do cięcia kostki 0.025*2=0.05m-g/m ² * 40.13zł/m-g	m-g	0.0675	2.007			2.71
Razem koszty bezpośrednie:					301.519	123.30	278.78	4.98
Razem z narzutami:					383.090	229.14	278.78	9.25
Cena jednostkowa:						169.734	206.499	6.856
46	KNR-W 2-02 d.2 1209-01	Balustrady tarasowe z pochytem stalowym przedmiar = 5.10 + 3.10 * 2 + 0.90 * 3 = 14.000 m	m					
1*		robocizna 1.93r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	27.0200	71.410	999.74		
2*		balustrady stalowe 0.1kg/m * 16.61zł/kg	kg	1.4000	1.661		23.25	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.003m ³ /m * 699.40zł/m ³	m ³	0.0420	2.098		29.37	
4*		farba olejna do gruntowania 0.04dm ³ /m * 33.00zł/dm ³	dm ³	0.5600	1.320		18.48	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.04szt/m * 51.64zł/szt	szt	0.5600	2.066		28.92	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.107		1.50	
7*		wyciąg 0.03m-g/m * 22.64zł/m-g	m-g	0.4200	0.679			9.51
8*		środek transportowy 0.01m-g/m * 172.44zł/m-g	m-g	0.1400	1.724			24.14
Razem koszty bezpośrednie:					81.065	999.74	101.52	33.65
Razem z narzutami:					144.430	1857.96	101.52	62.54
Cena jednostkowa:						132.712	7.252	4.466

SCIANA OPOROWA PRZY WEJSCIU DO BOK

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	33115.70	19571.11	11842.93	1701.66
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)	14997.28	13797.53		1199.75
RAZEM	48112.98	33368.64	11842.93	2901.41
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	3264.32	3003.17		261.15
RAZEM	51377.30	36371.81	11842.93	3162.56
			OGÓŁEM	51377.30

Słownie: pięćdziesiąt jeden tysięcy trzysta siedemdziesiąt siedem i 30/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		KLATKI SCHODOWE ZEJSCIE DO BOK - WYKONCZENIE						
47	KNR 4-01 d.3 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego przedmiar = 25.40 m	m					
1*		robocizna 0.18r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	4.5720	6.660	169.16		
Razem koszty bezpośrednie:					6.660	169.16		
Razem z narzutami:					12.380	314.45		
Cena jednostkowa:					12.380	12.377	0.000	0.000
48	NNRNKB 202 d.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = 1.80 * 1.50 + 1.80 * 0.30 * 10 = 8.100 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.08r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	0.6480	2.960	23.98		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ² * 6.10zł/dm ³	dm ³	1.7820	1.342		10.87	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.020		0.16	
4*		wyciąg 0.0002m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.0016	0.005			0.04
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.0024	0.036			0.29
Razem koszty bezpośrednie:					4.363	23.98	11.03	0.33
Razem z narzutami:					6.940	44.57	11.03	0.61
Cena jednostkowa:					6.94	5.501	1.362	0.076
49	NNRNKB 202 d.3 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm przedmiar = poz.48 = 8.100 m ²	m ²					
1*		robocizna 3.91r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	31.6710	144.670	1171.83		
2*		płytki kamionkowe GRES - antypoślizgowe 1.05m ² /m ² * 69.94zł/m ²	m ²	8.5050	73.437		594.84	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m ² * 2.69zł/kg	kg	58.4820	19.422		157.32	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ² * 4.55zł/kg	kg	2.1870	1.229		9.95	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.411		11.43	
6*		wyciąg 0.03m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.2430	0.679			5.50
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.3240	4.799			38.87
Razem koszty bezpośrednie:					245.647	1171.83	773.54	44.37
Razem z narzutami:					374.540	2177.77	773.54	82.46
Cena jednostkowa:					374.54	268.862	95.499	10.181
50	NNRNKB 202 d.3 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² przedmiar = 25.4 m	m					
1*		robocizna 0.33r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	8.3820	12.210	310.13		
2*		płytki kamionkowe GRES 0.129m ² /m * 69.94zł/m ²	m ²	3.2766	9.022		229.16	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0.54kg/m * 2.69zł/kg	kg	13.7160	1.453		36.91	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06kg/m * 4.55zł/kg	kg	1.5240	0.273		6.93	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.161		4.09	
6*		wyciąg 0.004m-g/m * 22.64zł/m-g	m-g	0.1016	0.091			2.31
7*		środek transportowy 0.006m-g/m * 119.98zł/m-g	m-g	0.1524	0.720			18.29
Razem koszty bezpośrednie:					23.930	310.13	277.09	20.60
Razem z narzutami:					35.110	576.42	277.09	38.28
Cena jednostkowa:					35.11	22.692	10.909	1.507

KLATKI SCHODOWE ZEJSCIE DO BOK - WYKOŃCZENIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	2802.06	1675.10	1061.66	65.30
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)	1227.07	1181.03		46.04
RAZEM	4029.13	2856.13	1061.66	111.34
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	267.09	257.08		10.01
RAZEM	4296.22	3113.21	1061.66	121.35

OGÓŁEM 4296.22

Słownie: cztery tysiące dwieście dziewięćdziesiąt sześć i 22/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		BOK I ŁAZIENKA NPS- INSTALACJE						
4.1		INSTALACJE SANITARNE						
4.1.1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA ZW, CWU						
51 d.4.1 .1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 40 m	m					
1*		robocizna 0.255r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	10.2000	9.435	377.40		
2*		rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m * 2.46zł/m	m	44.0000	2.706		108.24	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0.58szt./m * 17.22zł/szt.	szt.	23.2000	9.988		399.52	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43szt/m * 10.38zł/szt	szt	57.2000	14.843		593.72	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.413		16.52	
6*		środek transportowy 0.0016m-g/m * 172.44zł/m-g	m-g	0.0640	0.276			11.04
Razem koszty bezpośrednie:					37.661	377.40	1118.00	11.04
Razem z narzutami:					46.000	701.48	1118.00	20.52
Cena jednostkowa:						17.535	27.950	0.513
52 d.4.1 .1	KNR 2-16 0310-01	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. zewn. 45-48 mm przedmiar = 40 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.51*0.955=0.48705r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	19.4820	18.021	720.84		
2*		otuliny z wełny mineralnej o masie objętościowej 150 kg/m ³ bez osłony gr. 30 mm 3.29m/m ² * 48.51zł/m	m	131.6000	159.598		6383.92	
3*		drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm 0.1kg/m ² * 11.27zł/kg	kg	4.0000	1.127		45.08	
4*		ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW 0.04m-g/m ² * 63.37zł/m-g	m-g	1.6000	2.535			101.40
5*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.04m-g/m ² * 9.08zł/m-g	m-g	1.6000	0.363			14.52
Razem koszty bezpośrednie:					181.644	720.84	6429.00	115.92
Razem z narzutami:					199.600	1339.57	6429.00	215.43
Cena jednostkowa:						33.491	160.725	5.386
53 d.4.1 .1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.277r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	0.5540	10.249	20.50		
2*		zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt. * 11.41zł/szt	szt	2.0000	11.410		22.82	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2szt/szt. * 2.40zł/szt	szt	4.0000	4.800		9.60	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.081		0.16	
5*		środek transportowy 0.003m-g/szt. * 172.44zł/m-g	m-g	0.0060	0.517			1.03
Razem koszty bezpośrednie:					27.057	20.50	32.58	1.03
Razem z narzutami:					36.300	38.10	32.58	1.92
Cena jednostkowa:						19.048	16.291	0.960
54 d.4.1 .1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociągi o śr. do 63 mm) przedmiar łączna długość rurociągu = 40 m ilość prób szczelności = 1 prób.	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.101r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	4.0400	3.737	149.48		
2*		rury z polipropylenu śr.20 mm 2m/prób. * 2.46zł/m	m	2.0000	0.123		4.92	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.2szt/prób. * 23.75zł/szt	szt	0.2000	0.119		4.75	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.2szt/prób. * 27.79zł/szt	szt	0.2000	0.139		5.56	
5*		kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm 0.6szt./prób. * 17.22zł/szt.	szt.	0.6000	0.258		10.33	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.010		0.40	
7*		środek transportowy 0.01m-g/prób. * 172.44zł/m-g	m-g	0.0100	0.043			1.72
Razem koszty bezpośrednie:				177.16		4.429	149.48	25.96
Razem z narzutami:				306.80		7.670	25.96	3.20
Cena jednostkowa:				7.67		6.945	0.649	0.080
55 d.4.1 .1	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych Krotność = 2 przedmiar = 40 m	m					
1*		robocizna 0.0556*2=0.1112r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	4.4480	4.114	164.56		
Razem koszty bezpośrednie:				164.56		4.114	164.56	
Razem z narzutami:				306.00		7.650	306.00	
Cena jednostkowa:				7.65		7.645	0.000	0.000
56 d.4.1 .1	KNR-W 2-15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) przedmiar = 1 urz.	urz.					
1*		robocizna 0.158r-g/urz. * 37.00zł/r-g	r-g	0.1580	5.846	5.85		
Razem koszty bezpośrednie:				5.85		5.846	5.85	
Razem z narzutami:				10.86		10.860	10.86	
Cena jednostkowa:				10.86		10.864	0.000	0.000
57 d.4.1 .1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.289r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	0.5780	10.693	21.39		
2*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3szt./szt. * 17.22zł/szt.	szt.	6.0000	51.660		103.32	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. ze- wnętrznej 20 mm 1szt./szt. * 17.22zł/szt.	szt.	2.0000	17.220		34.44	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt. * 10.38zł/szt	szt	2.0000	10.380		20.76	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.189		2.38	
6*		środek transportowy 0.001m-g/szt. * 172.44zł/m-g	m-g	0.0020	0.172			0.34
Razem koszty bezpośrednie:				182.63		91.314	21.39	160.90
Razem z narzutami:				201.28		100.640	39.75	160.90
Cena jednostkowa:				100.64		19.873	80.449	0.319
58 d.4.1 .1	KNR 7-28 0204-04	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyj- nych o średnicy do 50 mm w ścianach betono- wych o grubości do 20 cm przedmiar = 3 otw.	otw.					
1*		robocizna 1.25r-g/otw. * 37.00zł/r-g	r-g	3.7500	46.250	138.75		
2*		zaprawa 0.008m³/otw. * 273.45zł/m³	m³	0.0240	2.188		6.56	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.022		0.07	
Razem koszty bezpośrednie:				145.38		48.460	138.75	6.63
Razem z narzutami:				264.48		88.160	257.85	6.63

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			88.16			85.953	2.210	0.000

INSTALACJA WODOCIĄGOWA ZW, CWU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	9501.89	1598.77	7773.07	130.05
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)	1218.80	1127.12		91.68
RAZEM	10720.69	2725.89	7773.07	221.73
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	265.33	245.36		19.97
RAZEM	10986.02	2971.25	7773.07	241.70
OGÓŁEM				10986.02

Słownie: dziesięć tysięcy dziewięćset osiemdziesiąt sześć i 02/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.1.2		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ						
59 d.4.1 .2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 5 m	m					
1*		robocizna 0.296r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	1.4800	10.952	54.76		
2*		rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.86szt/m * 32.11zł/szt	szt	4.3000	27.615		138.08	
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 0.99szt/m * 12.16zł/szt	szt	4.9500	12.038		60.19	
4*		rury PVC przepustowe o śr. 110 mm 0.15m/m * 5.96zł/m	m	0.7500	0.894		4.47	
5*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 0.8szt/m * 12.06zł/szt	szt	4.0000	9.648		48.24	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.753		3.77	
Razem koszty bezpośrednie:					61.900	54.76	254.75	
Razem z narzutami:					71.300	101.75	254.75	
Cena jednostkowa:						20.354	50.948	0.000
60 d.4.1 .2	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 6 m	m					
1*		robocizna 0.197r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	1.1820	7.289	43.73		
2*		rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0.96szt/m * 2.97zł/szt	szt	5.7600	2.851		17.11	
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 1.16szt/m * 4.95zł/szt	szt	6.9600	5.742		34.45	
4*		rury PVC przepustowe o śr. 50 mm 0.16m/m * 5.96zł/m	m	0.9600	0.954		5.72	
5*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1szt/m * 10.38zł/szt	szt	6.0000	10.380		62.28	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.299		1.79	
Razem koszty bezpośrednie:					27.515	43.73	121.35	
Razem z narzutami:					33.770	81.27	121.35	
Cena jednostkowa:						13.547	20.226	0.000
61 d.4.1 .2	KNNR 4 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych przedmiar = 4 m	m					
1*		robocizna 0.406r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	1.6240	15.022	60.09		
2*		rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm 1.08m/m * 13.86zł/m	m	4.3200	14.969		59.88	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm 0.72szt/m * 4.28zł/szt	szt	2.8800	3.082		12.33	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm 1szt/m * 11.62zł/szt	szt	4.0000	11.620		46.48	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.445		1.78	
Razem koszty bezpośrednie:					45.138	60.09	120.47	
Razem z narzutami:					58.030	111.65	120.47	
Cena jednostkowa:						27.918	30.116	0.000
62 d.4.1 .2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		robocizna 1.28r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	1.2800	47.360	47.36		
2*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 3szt/szt. * 12.16zł/szt	szt	3.0000	36.480		36.48	
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 1szt/szt. * 12.06zł/szt	szt	1.0000	12.060		12.06	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.728		0.73	
Razem koszty bezpośrednie:					96.628	47.36	49.27	
Razem z narzutami:					137.280	88.01	49.27	
Cena jednostkowa:						88.016	49.268	0.000
63 d.4.1 2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.56r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	0.5600	20.720	20.72		
2*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 3szt/szt. * 4.95zł/szt	szt	3.0000	14.850		14.85	
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1szt/szt. * 10.38zł/szt	szt	1.0000	10.380		10.38	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.378		0.38	
Razem koszty bezpośrednie:					46.328	20.72	25.61	
Razem z narzutami:					64.120	38.51	25.61	
Cena jednostkowa:						38.508	25.608	0.000
64 d.4.1 2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.38r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	0.3800	14.060	14.06		
2*		czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm 1szt/szt. * 30.11zł/szt	szt	1.0000	30.110		30.11	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.301		0.30	
Razem koszty bezpośrednie:					44.471	14.06	30.41	
Razem z narzutami:					56.540	26.13	30.41	
Cena jednostkowa:						26.129	30.411	0.000
65 d.4.1 2	KNR 7-28 0204-08	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm przedmiar = 2 otw.	otw.					
1*		robocizna 2.43r-g/otw. * 37.00zł/r-g	r-g	4.8600	89.910	179.82		
2*		cegła budowlana pełna 1szt/otw. * 2.69zł/szt	szt	2.0000	2.690		5.38	
3*		zaprawa 0.009m³/otw. * 273.45zł/m³	m³	0.0180	2.461		4.92	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.052		0.10	
Razem koszty bezpośrednie:					95.113	179.82	10.40	
Razem z narzutami:					172.300	334.20	10.40	
Cena jednostkowa:						167.094	5.203	0.000
66 d.4.1 2	KNR 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.95r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	0.9500	35.150	35.15		
2*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1.1m/szt. * 9.16zł/m	m	1.1000	10.076		10.08	
3*		trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm 1szt/szt. * 22.99zł/szt	szt	1.0000	22.990		22.99	
4*		złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm 1szt/szt. * 53.34zł/szt	szt	1.0000	53.340		53.34	
5*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt/szt. * 1.23zł/szt	szt	4.0000	4.920		4.92	
6*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm 2szt/szt. * 125.88zł/szt	szt	2.0000	251.760		251.76	
7*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	13.724		13.72	
Razem koszty bezpośrednie:					391.960	35.15	356.81	
Razem z narzutami:					422.140	65.33	356.81	
Cena jednostkowa:						65.325	356.810	0.000

INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1424.76	455.69	969.07	
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)	321.24	321.24		
RAZEM	1746.00	776.93	969.07	
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	69.92	69.92		
RAZEM	1815.92	846.85	969.07	
OGÓŁEM				1815.92

Słownie: jeden tysiąc osiemset piętnaście i 92/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.1.3		PRZEBORY SANITARNE						
67 d.4.1 .3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie monta- wym - ustęp przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		robocizna 0.54r-g/kpl. * 37.00zł/r-g	r-g	0.5400	19.980	19.98		
2*		miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1szt/kpl. * 613.97zł/szt	szt	1.0000	613.970		613.97	
3*		sedesy 1szt/kpl. * 85.52zł/szt	szt	1.0000	85.520		85.52	
Razem koszty bezpośrednie:					719.47			
Razem z narzutami:					736.62			
Cena jednostkowa:					736.62			
68 d.4.1 .3	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		robocizna 0.72r-g/kpl. * 37.00zł/r-g	r-g	0.7200	26.640	26.64		
2*		Geberit Unifix - element montażowy do miski ustępowej 1szt/kpl. * 770.42zł/szt	szt	1.0000	770.420		770.42	
3*		wsporniki dystansowe do elementów Geberit Unifix 2szt/kpl. * 41.75zł/szt	szt	2.0000	83.500		83.50	
Razem koszty bezpośrednie:					880.56			
Razem z narzutami:					903.43			
Cena jednostkowa:					903.43			
69 d.4.1 .3	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicz- nych przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.41r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	0.4100	15.170	15.17		
2*		przyciski do spłuczek podtynkowych publicz- nych 1szt/szt. * 273.47zł/szt	szt	1.0000	273.470		273.47	
Razem koszty bezpośrednie:					288.64			
Razem z narzutami:					301.66			
Cena jednostkowa:					301.66			
70 d.4.1 .3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie monta- wym - umywalka przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		robocizna 0.38r-g/kpl. * 37.00zł/r-g	r-g	0.3800	14.060	14.06		
2*		umywalki porcelanowe 1szt/kpl. * 373.64zł/szt	szt	1.0000	373.640		373.64	
3*		syfony umywalkowe 1szt/kpl. * 272.20zł/szt	szt	1.0000	272.200		272.20	
Razem koszty bezpośrednie:					659.90			
Razem z narzutami:					671.97			
Cena jednostkowa:					671.97			
71 d.4.1 .3	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-03	Elementy montażowe Geberit Unifix do umy- walki montowane przy ścianie masywnej przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		robocizna 0.72r-g/kpl. * 37.00zł/r-g	r-g	0.7200	26.640	26.64		
2*		Geberit Unifix - element montażowy do umy- walki 1szt/kpl. * 361.21zł/szt	szt	1.0000	361.210		361.21	
3*		wsporniki dystansowe do elementów Geberit Unifix 2szt/kpl. * 41.75zł/szt	szt	2.0000	83.500		83.50	
Razem koszty bezpośrednie:					471.35			
Razem z narzutami:					494.22			
Cena jednostkowa:					494.22			
72 d.4.1 .3	KNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.89r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	0.8900	32.930	32.93		
2*		bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna jednouchwytowa śr.15 mm 1szt/szt. * 302.87zł/szt	szt	1.0000	302.870		302.87	
3*		zawory do baterii kątowe z filtrem 2szt/szt. * 5.81zł/szt	szt	2.0000	11.620		11.62	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	1.572		1.57	
Razem koszty bezpośrednie:				348.99	348.992	32.93	316.06	
Razem z narzutami:				377.26	377.260	61.20	316.06	
Cena jednostkowa:				377.26		61.199	316.062	0.000
73 d.4.1 .3	KNNR 4 0139-01	Mieszacz natryskowy o śr. nominalnej 15x20 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.99r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	0.9900	36.630	36.63		
2*		mieszacze natryskowe mosiężne o śr. nominalnej 15x20 mm 1szt/szt. * 937.20zł/szt	szt	1.0000	937.200		937.20	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	4.686		4.69	
Razem koszty bezpośrednie:				978.52	978.516	36.63	941.89	
Razem z narzutami:				1009.96	1009.960	68.07	941.89	
Cena jednostkowa:				1009.96		68.075	941.886	0.000
74 d.4.1 .3	kalk. własna	Agregat podnoszący ścieki przedmiar = 1 szt	szt					
1*		Agregat podnoszący ścieki 1szt/szt * 1614.00zł/szt	szt	1.0000	1614.000		1614.00	
Razem koszty bezpośrednie:				1614.00	1614.000		1614.00	
Razem z narzutami:				1614.00	1614.000		1614.00	
Cena jednostkowa:				1614.00		0.000	1614.000	0.000

PRZYBORY SANITARNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	5961.43	172.05	5789.38	
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)	121.28	121.28		
RAZEM	6082.71	293.33	5789.38	
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	26.41	26.41		
RAZEM	6109.12	319.74	5789.38	

OGÓŁEM 6109.12

Słownie: sześć tysięcy sto dziewięć i 12/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.1.4		PRZERÓBK I INSTALACJI W POMIESZCZENIACH						
75 d.4.1 .4	KNR-W 4-02 0610-05	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem dolnym o śr. 15 mm przedmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		robocizna 0.3r-g/kpl. * 37.00zł/r-g	r-g	1.2000	11.100	44.40		
2*		materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000	0.167		0.67	
Razem koszty bezpośrednie:					11.267	44.40	0.67	
Razem z narzutami:					20.800	82.53	0.67	
Cena jednostkowa:						20.629	0.167	0.000
76 d.4.1 .4	KNR-W 4-02 0507-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm przedmiar = 20 m	m					
1*		robocizna 0.22r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	4.4000	8.140	162.80		
Razem koszty bezpośrednie:					8.140	162.80		
Razem z narzutami:					15.130	302.60		
Cena jednostkowa:						15.128	0.000	0.000
77 d.4.1 .4	KNR-W 4-02 0507-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach gwintowanych o śr. 40-50 mm przedmiar = 15 m	m					
1*		robocizna 0.3r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	4.5000	11.100	166.50		
Razem koszty bezpośrednie:					11.100	166.50		
Razem z narzutami:					20.630	309.45		
Cena jednostkowa:						20.629	0.000	0.000
78 d.4.1 .4	KNR-W 4-02 0512-05	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.47r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	0.4700	17.390	17.39		
Razem koszty bezpośrednie:					17.390	17.39		
Razem z narzutami:					32.320	32.32		
Cena jednostkowa:						32.319	0.000	0.000
79 d.4.1 .4	KNR-W 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach przedmiar = 20 m	m					
1*		robocizna 0.454r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	9.0800	16.798	335.96		
2*		rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nominalnej 25 mm 1.04m/m * 20.93zł/m	m	20.8000	21.767		435.34	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nominalnej 25 mm 0.61szt/m * 48.69zł/szt	szt	12.2000	29.701		594.02	
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm 0.52szt/m * 2.22zł/szt	szt	10.4000	1.154		23.08	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.789		15.78	
6*		środek transportowy 0.0128m-g/m * 172.44zł/m-g	m-g	0.2560	2.207			44.14
Razem koszty bezpośrednie:					72.416	335.96	1068.22	44.14
Razem z narzutami:					88.730	624.34	1068.22	82.04
Cena jednostkowa:						31.219	53.411	4.102
80 d.4.1 .4	KNR-W 2-15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach przedmiar = 15 m	m					
1*		robocizna 0.476r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	7.1400	17.612	264.18		
2*		rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nominalnej 32 mm 1.04m/m * 31.02zł/m	m	15.6000	32.261		483.92	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		łącniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nominalnej 32 mm 0.47szt/m * 76.42zł/szt	szt	7.0500	35.917		538.76	
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm 0.47szt/m * 2.35zł/szt	szt	7.0500	1.105		16.58	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.039		15.59	
6*		środek transportowy 0.0165m-g/m * 172.44zł/m-g	m-g	0.2475	2.845			42.68
Razem koszty bezpośrednie:					90.779	264.18	1054.85	42.68
Razem z narzutami:					108.340	490.92	1054.85	79.33
Cena jednostkowa:						32.731	70.322	5.288
81 d.4.1 .4	KNR-W 2-15 0427-01	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint przedmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		robocizna 0.8r-g/kpl. * 37.00zł/r-g	r-g	3.2000	29.600	118.40		
2*		złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm 1szt./kpl. * 12.54zł/szt	szt	4.0000	12.540		50.16	
3*		zawory powrotne o śr. 15 mm 1szt./kpl. * 18.44zł/szt	szt	4.0000	18.440		73.76	
4*		tarczki ochronne 1szt./kpl. * 21.52zł/szt.	szt.	4.0000	21.520		86.08	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.263		1.05	
Razem koszty bezpośrednie:					82.363	118.40	211.05	
Razem z narzutami:					107.770	220.03	211.05	
Cena jednostkowa:						55.010	52.763	0.000
82 d.4.1 .4	KNR-W 2-15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) przedmiar = 4 urz.	urz.					
1*		robocizna 0.158r-g/urz. * 37.00zł/r-g	r-g	0.6320	5.846	23.38		
Razem koszty bezpośrednie:					5.846	23.38		
Razem z narzutami:					10.860	43.44		
Cena jednostkowa:						10.864	0.000	0.000

PRZERÓBKI INSTALACJI W POMIESZCZENIACH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	3554.62	1133.01	2334.79	86.82
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)	859.97	798.76		61.21
RAZEM	4414.59	1931.77	2334.79	148.03
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	187.20	173.86		13.34
RAZEM	4601.79	2105.63	2334.79	161.37

OGÓŁEM 4601.79

Słownie: cztery tysiące sześćset jeden i 79/100 zł

INSTALACJE SANITARNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	20442.70	3359.52	16866.31	216.87
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)	2521.29	2368.40		152.89
RAZEM	22963.99	5727.92	16866.31	369.76
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	548.86	515.55		33.31
RAZEM	23512.85	6243.47	16866.31	403.07

OGÓŁEM 23512.85

Słownie: dwadzieścia trzy tysiące pięćset dwanaście i 85/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
4.2.1		INSTALACJE ZASILAJĄCE						
83 d.4.2 .1	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu - przepust dla zasilania przepompowni przedmiar = 1 otw.	otw.					
1*		robocizna 0.637r-g/otw. * 37.00zł/r-g	r-g	0.6370	23.569	23.57		
Razem koszty bezpośrednie:					23.569	23.57		
Razem z narzutami:					43.800	43.80		
Cena jednostkowa:						43.802	0.000	0.000
84 d.4.2 .1	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu - przepust dla zasilania platformy schodowej przedmiar = 1 otw.	otw.					
1*		robocizna 0.637r-g/otw. * 37.00zł/r-g	r-g	0.6370	23.569	23.57		
Razem koszty bezpośrednie:					23.569	23.57		
Razem z narzutami:					43.800	43.80		
Cena jednostkowa:						43.802	0.000	0.000
85 d.4.2 .1	KNNR 5 0405-04	Rozdzielnica TP - dostawa i montaż z wyposażeniem przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		robocizna 5.65r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	5.6500	209.050	209.05		
2*		rozdzielnica TP z wyposażeniem 1szt./szt. * 5918.00zł/szt.	szt.	1.0000	5918.000		5918.00	
Razem koszty bezpośrednie:					6127.050	209.05	5918.00	
Razem z narzutami:					6306.510	388.51	5918.00	
Cena jednostkowa:						388.509	5918.000	0.000
86 d.4.2 .1	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm - otwory do montażu kanału i koryt przedmiar = 200 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.0583*0.955=0.055677r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	11.1354	2.060	412.00		
Razem koszty bezpośrednie:					2.060	412.00		
Razem z narzutami:					3.830	766.00		
Cena jednostkowa:						3.828	0.000	0.000
87 d.4.2 .1	KNR 5-08 0701-07	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych - uchwyty do koryt przedmiar = 100 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.1188*0.955=0.113454r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	11.3454	4.198	419.80		
2*		uchwyt do koryt 1szt./szt. * 4.30zł/szt.	szt.	100.0000	4.300		430.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.108		10.80	
Razem koszty bezpośrednie:					8.606	419.80	440.80	
Razem z narzutami:					12.210	780.20	440.80	
Cena jednostkowa:						7.802	4.408	0.000
88 d.4.2 .1	KNR 5-08 0705-07	koryta szer. 100mm - dostawa i montaż przedmiar = 10 m	m					
1*		robocizna 0.165*0.955=0.157575r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	1.5758	5.830	58.30		
2*		koryta 100mm 1m/m * 11.84zł/m	m	10.0000	11.840		118.40	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.296		2.96	
Razem koszty bezpośrednie:					17.966	58.30	121.36	
Razem z narzutami:					22.970	108.34	121.36	
Cena jednostkowa:						10.835	12.136	0.000
89 d.4.2 .1	KNNR 5 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu - otwory do montażu kanału ściennego przedmiar = 50 otw.	otw.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.212r-g/otw. * 37.00zł/r-g	r-g	10.6000	7.844	392.20		
Razem koszty bezpośrednie:				392.20	7.844	392.20		
Razem z narzutami:				729.00	14.580	729.00		
Cena jednostkowa:				14.58		14.578	0.000	0.000
90 d.4.2 .1	KNNR 5 1105-07	Kanał kablowy ścienny - dostawa i montaż na gotowych otworach przedmiar = 16 m	m					
1*		robocizna 0.158r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	2.5280	5.846	93.54		
2*		kanał ścienny 1m/m * 161.40zł/m	m	16.0000	161.400		2582.40	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	4.035		64.56	
Razem koszty bezpośrednie:				2740.50	171.281	93.54	2646.96	
Razem z narzutami:				2820.80	176.300	173.84	2646.96	
Cena jednostkowa:				176.30		10.864	165.435	0.000
91 d.4.2 .1	KNNR 5 1205-01	podłączenie platformy schodowej przedmiar = 6 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.53r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	3.1800	19.610	117.66		
2*		końcówki kablowe 3szt./szt. * 0.95zł/szt.	szt.	18.0000	2.850		17.10	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.071		0.43	
Razem koszty bezpośrednie:				135.19	22.531	117.66	17.53	
Razem z narzutami:				236.22	39.370	218.69	17.53	
Cena jednostkowa:				39.37		36.444	2.921	0.000
92 d.4.2 .1	KNNR 5 0715-02	Okablowanie do platformy schodowej YKY 3x2, 5mm2 przedmiar = 40 m	m					
1*		robocizna 0.155r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	6.2000	5.735	229.40		
2*		YKY 3x2,5mm2 1.04m/m * 6.46zł/m	m	41.6000	6.718		268.72	
3*		wazelina techniczna 0.007kg/m * 25.82zł/kg	kg	0.2800	0.181		7.24	
4*		opaski kablowe typu Oki 0.05szt./m * 4.30zł/szt.	szt.	2.0000	0.215		8.60	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.178		7.12	
6*		środek transportowy' 0.0067m-g/m * 60.00zł/m-g	m-g	0.2680	0.402			16.08
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m * 60.00zł/m-g	m-g	0.1760	0.264			10.56
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m * 80.00zł/m-g	m-g	0.1760	0.352			14.08
9*		żuraw samochodowy' 0.0044m-g/m * 200.00zł/m-g	m-g	0.1760	0.880			35.20
Razem koszty bezpośrednie:				597.00	14.925	229.40	291.68	75.92
Razem z narzutami:				859.20	21.480	426.41	291.68	141.11
Cena jednostkowa:				21.48		10.658	7.292	3.527
93 d.4.2 .1	KNNR 5 1205-01	podłączenie przepompowni SENIGENA przedmiar = 6 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.53r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	3.1800	19.610	117.66		
2*		końcówki kablowe 3szt./szt. * 0.95zł/szt.	szt.	18.0000	2.850		17.10	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.071		0.43	
Razem koszty bezpośrednie:				135.19	22.531	117.66	17.53	
Razem z narzutami:				236.22	39.370	218.69	17.53	
Cena jednostkowa:				39.37		36.444	2.921	0.000
94 d.4.2 .1	KNNR 5 0715-02	Okablowanie do przepompowni SENIGENA YDY 3x2,5mm2 przedmiar = 30 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.155r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	4.6500	5.735	172.05		
2*		YDY 3x2,5mm2 1.04m/m * 6.46zł/m	m	31.2000	6.718		201.54	
3*		wazelina techniczna 0.007kg/m * 25.82zł/kg	kg	0.2100	0.181		5.43	
4*		opaski kablowe typu Oki 0.05szt./m * 4.30zł/szt.	szt.	1.5000	0.215		6.45	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.178		5.34	
6*		środek transportowy' 0.0067m-g/m * 60.00zł/m-g	m-g	0.2010	0.402			12.06
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m * 60.00zł/m-g	m-g	0.1320	0.264			7.92
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m * 80.00zł/m-g	m-g	0.1320	0.352			10.56
9*		żuraw samochodowy' 0.0044m-g/m * 200.00zł/m-g	m-g	0.1320	0.880			26.40
Razem koszty bezpośrednie:				447.75	14.925	172.05	218.76	56.94
Razem z narzutami:				644.40	21.480	319.81	218.76	105.83
Cena jednostkowa:				21.48		10.658	7.292	3.527
95	KNNR 5	Okablowanie zasilające do gniazd wt. i PELi -	m					
d.4.2	0715-02	zasilanie						
.1		przedmiar = 60 m						
1*		robocizna 0.155r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	9.3000	5.735	344.10		
2*		YDY 3x2,5mm2 1.04m/m * 6.46zł/m	m	62.4000	6.718		403.08	
3*		wazelina techniczna 0.007kg/m * 25.82zł/kg	kg	0.4200	0.181		10.86	
4*		opaski kablowe typu Oki 0.05szt./m * 4.30zł/szt.	szt.	3.0000	0.215		12.90	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.178		10.68	
6*		środek transportowy' 0.0067m-g/m * 60.00zł/m-g	m-g	0.4020	0.402			24.12
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m * 60.00zł/m-g	m-g	0.2640	0.264			15.84
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m * 80.00zł/m-g	m-g	0.2640	0.352			21.12
9*		żuraw samochodowy' 0.0044m-g/m * 200.00zł/m-g	m-g	0.2640	0.880			52.80
Razem koszty bezpośrednie:				895.50	14.925	344.10	437.52	113.88
Razem z narzutami:				1288.80	21.480	639.62	437.52	211.66
Cena jednostkowa:				21.48		10.658	7.292	3.527
96	KNNR 5	Okablowanie do PEL - skrzętka	m					
d.4.2	0715-02	przedmiar = 300 m						
.1								
1*		robocizna 0.155r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	46.5000	5.735	1720.50		
2*		skrzętka UTP 1.04m/m * 1.08zł/m	m	312.0000	1.123		336.90	
3*		wazelina techniczna 0.007kg/m * 25.82zł/kg	kg	2.1000	0.181		54.30	
4*		opaski kablowe typu Oki 0.05szt./m * 4.30zł/szt.	szt.	15.0000	0.215		64.50	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.038		11.40	
6*		środek transportowy' 0.0067m-g/m * 60.00zł/m-g	m-g	2.0100	0.402			120.60
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m * 60.00zł/m-g	m-g	1.3200	0.264			79.20
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m * 80.00zł/m-g	m-g	1.3200	0.352			105.60
9*		żuraw samochodowy' 0.0044m-g/m * 200.00zł/m-g	m-g	1.3200	0.880			264.00
Razem koszty bezpośrednie:				2757.00	9.190	1720.50	467.10	569.40
Razem z narzutami:				4722.00	15.740	3196.95	467.10	1057.95
Cena jednostkowa:				15.74		10.658	1.557	3.527

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
97	KNNR 5 d.4.2 0405-02 .1 analogia	Montaż nowej szafy rakowej o wymia ok 50x60x40 - obok istniejącej przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		robocizna 2.07r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	2.0700	76.590	76.59		
2*		skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe 1szt./szt. * 1054.48zł/szt.	szt.	1.0000	1054.480		1054.48	
Razem koszty bezpośrednie:					1131.070	76.59	1054.48	
Razem z narzutami:					1196.820	142.34	1054.48	
Cena jednostkowa:						142.339	1054.480	0.000
98	KNNR 5 d.4.2 0301-03 .1	Przygotowanie podłoża pod gniazda przedmiar = 5 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.128r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	0.6400	4.736	23.68		
2*		kołki rozporowe plastikowe 2szt./szt. * 0.215zł/szt.	szt.	10.0000	0.430		2.15	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.011		0.06	
Razem koszty bezpośrednie:					5.177	23.68	2.21	
Razem z narzutami:					9.240	43.99	2.21	
Cena jednostkowa:						8.802	0.441	0.000
99	KNNR 5 d.4.2 0301-12 .1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyj- ny mocowany na zaprawie cementowej lub gip- sowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym - otwory pod gniazda przedmiar = 5 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.201r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	1.0050	7.437	37.19		
Razem koszty bezpośrednie:					7.437	37.19		
Razem z narzutami:					13.820	69.10		
Cena jednostkowa:						13.821	0.000	0.000
100	KNNR 5 d.4.2 0302-01 .1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - puszki pod gniazda pojedyncze przedmiar = 5 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.084r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	0.4200	3.108	15.54		
2*		puszki izolacyjne podtynkowe 1.02szt./szt. * 7.53zł/szt.	szt.	5.1000	7.681		38.41	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.192		0.96	
Razem koszty bezpośrednie:					10.981	15.54	39.37	
Razem z narzutami:					13.650	28.88	39.37	
Cena jednostkowa:						5.776	7.873	0.000
101	KNNR 5 d.4.2 0308-04 .1	Gniazda wtyczkowe ze stykiem ochronnym nat- ynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążal- ności do 16 A - pojedyncze przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.252r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	1.0080	9.324	37.30		
2*		gniazda natynkowe 2-biegunowe 1.02szt./szt. * 13.74zł/szt.	szt.	4.0800	14.015		56.06	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.350		1.40	
Razem koszty bezpośrednie:					23.689	37.30	57.46	
Razem z narzutami:					31.690	69.30	57.46	
Cena jednostkowa:						17.328	14.365	0.000
102	KNNR 5 d.4.2 0308-05 .1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przy- kręcane o obciążalności do 16 A - pojedyncze IP44 przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.263r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	0.2630	9.731	9.73		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gniazda bryzgoszczelne 1-P	szt.	1.0200	21.950		21.95	
3*		1.02szt./szt. * 21.52zł/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.549		0.55	
Razem koszty bezpośrednie:				32.23		32.230	9.73	22.50
Razem z narzutami:				40.58		40.580	18.08	22.50
Cena jednostkowa:				40.58		18.084	22.499	0.000
103	KNNR 5 d.4.2 0301-03 .1	Przygotowanie podłoża pod montaż PEL przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.128r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	0.5120	4.736	18.94		
2*		kołki rozporowe plastikowe 2szt./szt. * 0.215zł/szt.	szt.	8.0000	0.430		1.72	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.011		0.04	
Razem koszty bezpośrednie:				20.70		5.177	18.94	1.76
Razem z narzutami:				36.96		9.240	35.20	1.76
Cena jednostkowa:				9.24		8.802	0.441	0.000
104	KNNR 5 d.4.2 0301-12 .1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyj- ny mocowany na zaprawie cementowej lub gip- sowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym - otwory pod PELe przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.201r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	0.8040	7.437	29.75		
Razem koszty bezpośrednie:				29.75		7.437	29.75	
Razem z narzutami:				55.28		13.820	55.28	
Cena jednostkowa:				13.82		13.821	0.000	0.000
105	KNNR 5 d.4.2 0302-02 .1	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.101r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	0.2020	3.737	7.47		
2*		puszki izolacyjne podtynkowe podwójna 1.02szt./szt. * 12.91zł/szt.	szt.	2.0400	13.168		26.34	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.329		0.66	
Razem koszty bezpośrednie:				34.47		17.234	7.47	27.00
Razem z narzutami:				40.88		20.440	13.88	27.00
Cena jednostkowa:				20.44		6.945	13.497	0.000
106	KNNR 5 d.4.2 0302-03 .1	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm - puszka pod PEL przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.109r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	0.2180	4.033	8.07		
2*		puszki izolacyjne podtynkowe potrójne 1.02szt./szt. * 16.14zł/szt.	szt.	2.0400	16.463		32.93	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.412		0.82	
Razem koszty bezpośrednie:				41.82		20.908	8.07	33.75
Razem z narzutami:				48.74		24.370	14.99	33.75
Cena jednostkowa:				24.37		7.495	16.875	0.000
107	KNNR 5 d.4.2 0308-05 .1	Punkt elektryczno-logiczny na ścianie - dosta- wa i montaż przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.263r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	1.0520	9.731	38.92		
2*		punkt elektryczno-logiczny 1.02szt./szt. * 64.56zł/szt.	szt.	4.0800	65.851		263.40	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	1.646		6.58	
Razem koszty bezpośrednie:				308.90		77.228	38.92	269.98
Razem z narzutami:				342.32		85.580	72.34	269.98
Cena jednostkowa:				85.58		18.084	67.497	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
108 d.4.2 .1	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu przedmiar = 15 m	m					
1*		robocizna 0.467r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	7.0050	17.279	259.19		
2*		listwa elektroinstalacyjna 1.04m/m * 47.33zł/m	m	15.6000	49.223		738.35	
3*		łącznik 0.68szt./m * 0.24zł/szt.	szt.	10.2000	0.163		2.45	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.7szt./m * 0.215zł/szt.	szt.	40.5000	0.581		8.72	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	1.249		18.74	
Razem koszty bezpośrednie:					68.495	259.19	768.26	
Razem z narzutami:					83.330	481.69	768.26	
Cena jednostkowa:						32.112	51.216	0.000
109 d.4.2 .1	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach - otwory do montażu kanału ściennego przedmiar = 30 otw.	otw.					
1*		robocizna 0.0473r-g/otw. * 37.00zł/r-g	r-g	1.4190	1.750	52.50		
Razem koszty bezpośrednie:					1.750	52.50		
Razem z narzutami:					3.250	97.50		
Cena jednostkowa:						3.253	0.000	0.000
110 d.4.2 .1	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie przedmiar = 40 m	m					
1*		robocizna 0.1019r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	4.0760	3.770	150.80		
Razem koszty bezpośrednie:					3.770	150.80		
Razem z narzutami:					7.010	280.40		
Cena jednostkowa:						7.007	0.000	0.000
111 d.4.2 .1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm przedmiar = 40 m	m					
1*		robocizna 0.0525r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	2.1000	1.943	77.72		
Razem koszty bezpośrednie:					1.943	77.72		
Razem z narzutami:					3.610	144.40		
Cena jednostkowa:						3.611	0.000	0.000
112 d.4.2 .1	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie przedmiar = 60 m	m					
1*		robocizna 0.0914r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	5.4840	3.382	202.92		
2*		rury winidurkowe karbowane 1.04m/m * 6.46zł/m	m	62.4000	6.718		403.08	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.168		10.08	
Razem koszty bezpośrednie:					10.268	202.92	413.16	
Razem z narzutami:					13.170	377.04	413.16	
Cena jednostkowa:						6.285	6.886	0.000

INSTALACJE ZASILAJĄCE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	19463.02	5379.71	13267.17	816.14
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)	4367.91	3792.65		575.26
RAZEM	23830.93	9172.36	13267.17	1391.40
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	950.86	825.71		125.15
RAZEM	24781.79	9998.07	13267.17	1516.55

OGÓŁEM 24781.79

Słownie: dwadzieścia cztery tysiące siedemset osiemdziesiąt jeden i 79/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2.2		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA						
113 d.4.2 .2	KNNR 5 0715-01	okablowanie YDY 3x1,5mm2 przedmiar = 90 m	m					
1*		robocizna 0.118r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	10.6200	4.366	392.94		
2*		YDY 3x1,5mm2 1.04m/m * 4.30zł/m	m	93.6000	4.472		402.48	
3*		wazelina techniczna 0.005kg/m * 25.82zł/kg	kg	0.4500	0.129		11.61	
4*		opaski kablowe typu Oki 0.05szt./m * 4.30zł/szt.	szt.	4.5000	0.215		19.35	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.120		10.80	
6*		środek transportowy' 0.0067m-g/m * 60.00zł/m-g	m-g	0.6030	0.402			36.18
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m * 60.00zł/m-g	m-g	0.3960	0.264			23.76
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m * 80.00zł/m-g	m-g	0.3960	0.352			31.68
9*		żuraw samochodowy' 0.0044m-g/m * 200.00zł/m-g	m-g	0.3960	0.880			79.20
Razem koszty bezpośrednie:					11.200	392.94	444.24	170.82
Razem z narzutami:					16.580	730.45	444.24	317.51
Cena jednostkowa:						8.114	4.936	3.527
114 d.4.2 .2	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie przedmiar = 40 m	m					
1*		robocizna 0.1019r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	4.0760	3.770	150.80		
Razem koszty bezpośrednie:					3.770	150.80		
Razem z narzutami:					7.010	280.40		
Cena jednostkowa:						7.007	0.000	0.000
115 d.4.2 .2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm przedmiar = 40 m	m					
1*		robocizna 0.0525r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	2.1000	1.943	77.72		
Razem koszty bezpośrednie:					1.943	77.72		
Razem z narzutami:					3.610	144.40		
Cena jednostkowa:						3.611	0.000	0.000
116 d.4.2 .2	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w be- tonie przedmiar = 90 m	m					
1*		robocizna 0.0914r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	8.2260	3.382	304.38		
2*		rury winidurkowe karbowane 1.04m/m * 6.46zł/m	m	93.6000	6.718		604.62	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.168		15.12	
Razem koszty bezpośrednie:					10.268	304.38	619.74	
Razem z narzutami:					13.170	565.56	619.74	
Cena jednostkowa:						6.285	6.886	0.000
117 d.4.2 .2	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod łączniki przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.128r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	0.5120	4.736	18.94		
2*		kołki rozporowe plastikowe 2szt./szt. * 0.215zł/szt.	szt.	8.0000	0.430		1.72	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.011		0.04	
Razem koszty bezpośrednie:					5.177	18.94	1.76	
Razem z narzutami:					9.240	35.20	1.76	
Cena jednostkowa:						8.802	0.441	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
118	KNNR 5 d.4.2 0301-12 .2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym - otwory pod łączniki przedmiar = 5 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.201r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	1.0050	7.437	37.19		
Razem koszty bezpośrednie:					7.437	37.19		
Razem z narzutami:					13.820	69.10		
Cena jednostkowa:						13.821	0.000	0.000
119	KNNR 5 d.4.2 0302-02 .2	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.101r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	0.2020	3.737	7.47		
2*		puszki izolacyjne podtynkowe podwójna 1.02szt./szt. * 12.91zł/szt.	szt.	2.0400	13.168		26.34	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.329		0.66	
Razem koszty bezpośrednie:					17.234	7.47	27.00	
Razem z narzutami:					20.440	13.88	27.00	
Cena jednostkowa:						6.945	13.497	0.000
120	KNNR 5 d.4.2 0306-06 .2	Łączniki schodowe - dostawa i montaż przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.273r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	1.0920	10.101	40.40		
2*		łączniki schodowe 1.02szt./szt. * 26.90zł/szt.	szt.	4.0800	27.438		109.75	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.686		2.74	
Razem koszty bezpośrednie:					38.225	40.40	112.49	
Razem z narzutami:					46.900	75.11	112.49	
Cena jednostkowa:						18.772	28.124	0.000
121	KNR AT-14 d.4.2 0110-10 .2	czujka ruchu oświetleniowa przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.27r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	0.8100	9.990	29.97		
2*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.250		0.75	
3*		czujka ruchu 1.02szt./szt. * 355.08zł/szt.	szt.	3.0600	362.182		1086.55	
4*		czujnik temperatury 1szt./szt. * 32.28zł/szt.	szt.	3.0000	32.280		96.84	
Razem koszty bezpośrednie:					404.702	29.97	1184.14	
Razem z narzutami:					413.280	55.70	1184.14	
Cena jednostkowa:						18.566	394.712	0.000
122	KNNR 5 d.4.2 0301-12 .2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym - otwory pod oprawy natynkowe i czujki przedmiar = 10 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.201r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	2.0100	7.437	74.37		
Razem koszty bezpośrednie:					7.437	74.37		
Razem z narzutami:					13.820	138.20		
Cena jednostkowa:						13.821	0.000	0.000
123	KNNR 5 d.4.2 0504-01 .2	Oprawy B OMS SANA EC PV1 MPRM 36W 3650lm 840 - dostawa i montaż przedmiar = 10 kpl.	kpl.					
1*		robocizna 0.5r-g/kpl. * 37.00zł/r-g	r-g	5.0000	18.500	185.00		
2*		Oprawy B OMS SANA EC PV1 MPRM 36W 3650lm 840 1szt./kpl. * 581.04zł/szt.	szt.	10.0000	581.040		5810.40	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	14.526		145.26	
Razem koszty bezpośrednie:					614.066	185.00	5955.66	
Razem z narzutami:					629.950	343.84	5955.66	
Cena jednostkowa:					629.95	34.382	595.566	0.000
124	KNNR 5 d.4.2 0504-01 .2	Oprawy A OMS DWN EC3 OP 20W 2100lm 840 IP44 - dostawa i montaż przedmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		robocizna 0.5r-g/kpl. * 37.00zł/r-g	r-g	2.0000	18.500	74.00		
2*		Oprawa A OMS DWN EC3 OP 20W 2100lm 840 IP44 1szt./kpl. * 592.88zł/szt.	szt.	4.0000	592.880		2371.52	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	14.822		59.29	
Razem koszty bezpośrednie:					2504.81	74.00	2430.81	
Razem z narzutami:					2568.32	137.51	2430.81	
Cena jednostkowa:					642.08	34.382	607.702	0.000
125	KNNR 5 d.4.2 0504-01 .2	Oprawy aw. EW2 HYBRYD PRIMOS CLA LED - PL-CL-2W-1HAT-TE - dostawa i montaż przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		robocizna 0.5r-g/kpl. * 37.00zł/r-g	r-g	0.5000	18.500	18.50		
2*		Oprawa HYBRYD PRIMOS CLA LED - PL-CL- 2W-1HAT-TE 1szt./kpl. * 807.00zł/szt.	szt.	1.0000	807.000		807.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	20.175		20.18	
Razem koszty bezpośrednie:					845.68	18.50	827.18	
Razem z narzutami:					861.56	34.38	827.18	
Cena jednostkowa:					861.56	34.382	827.175	0.000
126	KNNR 5 d.4.2 0504-01 .2	Oprawy aw. AW1 HYBRYD OWA FL LED - AP-1W-1HATTS przedmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		robocizna 0.5r-g/kpl. * 37.00zł/r-g	r-g	2.0000	18.500	74.00		
2*		Oprawa aw. HYBRYD OWA FL LED - AP-2W- CW-9016 1szt./kpl. * 277.61zł/szt.	szt.	4.0000	277.610		1110.44	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	6.940		27.76	
Razem koszty bezpośrednie:					1212.20	74.00	1138.20	
Razem z narzutami:					1275.72	137.52	1138.20	
Cena jednostkowa:					318.93	34.382	284.550	0.000
127	KNNR 5 d.4.2 0504-01 .2	Oprawy ew. HYBRYD PRIMOS SGN LED PL- SS-1W-M-1HATTS przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		robocizna 0.5r-g/kpl. * 37.00zł/r-g	r-g	0.5000	18.500	18.50		
2*		Oprawa HYBRYD PRIMOS SGN LED PL-SS- 1W-M-1HATTS 1szt./kpl. * 236.72zł/szt.	szt.	1.0000	236.720		236.72	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	5.918		5.92	
Razem koszty bezpośrednie:					261.14	18.50	242.64	
Razem z narzutami:					277.02	34.38	242.64	
Cena jednostkowa:					277.02	34.382	242.638	0.000

INSTALACJA OŚWIETLENIOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	14658.86	1504.18	12983.86	170.82
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)	1181.01	1060.53		120.48
RAZEM	15839.87	2564.71	12983.86	291.30
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	257.13	230.92		26.21
RAZEM	16097.00	2795.63	12983.86	317.51
			OGÓŁEM	16097.00

Słownie: szesnaście tysięcy dziewięćdziesiąt siedem i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2.3		DOKUMENTACJA I POMIARY						
128 d.4.2 .3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy przedmiar = 1 pomiar	po- mia r					
1*		robocizna 0.33r-g/pomiar * 37.00zł/r-g	r-g	0.3300	12.210	12.21		
Razem koszty bezpośrednie:					12.210	12.21		
Razem z narzutami:					22.69	22.69		
Cena jednostkowa:					22.69	22.692	0.000	0.000
129 d.4.2 .3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy przedmiar = 20 pomiar	po- mia r					
1*		robocizna 0.33r-g/pomiar * 37.00zł/r-g	r-g	6.6000	12.210	244.20		
Razem koszty bezpośrednie:					12.210	244.20		
Razem z narzutami:					22.690	453.80		
Cena jednostkowa:					22.69	22.692	0.000	0.000
130 d.4.2 .3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy przedmiar = 1 pomiar	po- mia r					
1*		robocizna 0.5r-g/pomiar * 37.00zł/r-g	r-g	0.5000	18.500	18.50		
Razem koszty bezpośrednie:					18.500	18.50		
Razem z narzutami:					34.380	34.38		
Cena jednostkowa:					34.38	34.382	0.000	0.000
131 d.4.2 .3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny przedmiar = 20 pomiar	po- mia r					
1*		robocizna 0.28r-g/pomiar * 37.00zł/r-g	r-g	5.6000	10.360	207.20		
Razem koszty bezpośrednie:					10.360	207.20		
Razem z narzutami:					19.250	385.00		
Cena jednostkowa:					19.25	19.254	0.000	0.000
132 d.4.2 .3	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy przedmiar = 1 pomiar	po- mia r					
1*		robocizna 1.26r-g/pomiar * 37.00zł/r-g	r-g	1.2600	46.620	46.62		
Razem koszty bezpośrednie:					46.620	46.62		
Razem z narzutami:					86.640	86.64		
Cena jednostkowa:					86.64	86.641	0.000	0.000
133 d.4.2 .3	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny przedmiar = 15 pomiar	po- mia r					
1*		robocizna 0.56r-g/pomiar * 37.00zł/r-g	r-g	8.4000	20.720	310.80		
Razem koszty bezpośrednie:					20.720	310.80		
Razem z narzutami:					38.510	577.65		
Cena jednostkowa:					38.51	38.508	0.000	0.000
134 d.4.2 .3	Analiza indywidualna	Sprawdzenie równomierności obciążenia każdej z faz przedmiar = 1 pomiar	po- mia r					
1*		robocizna 1.26r-g/pomiar * 37.00zł/r-g	r-g	1.2600	46.620	46.62		
Razem koszty bezpośrednie:					46.620	46.62		
Razem z narzutami:					86.640	86.64		
Cena jednostkowa:					86.64	86.641	0.000	0.000
135 d.4.2 .3	Analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza przedmiar = 1 pomiar	po- mia r					
1*		dokumentacja powykonawcza 1szt./pomiar * 538.00zł/szt.	szt.	1.0000	538.000		538.00	
Razem koszty bezpośrednie:					538.000		538.00	
Razem z narzutami:					538.00		538.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			538.00			0.000	538.000	0.000

DOKUMENTACJA I POMIARY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1424.15	886.15	538.00	
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)	624.66	624.66		
RAZEM	2048.81	1510.81	538.00	
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	135.99	135.99		
RAZEM	2184.80	1646.80	538.00	
OGÓŁEM			2184.80	

Słownie: dwa tysiące sto osiemdziesiąt cztery i 80/100 zł

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	35546.03	7770.04	26789.03	986.96
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)	6173.58	5477.84		695.74
RAZEM	41719.61	13247.88	26789.03	1682.70
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1343.98	1192.62		151.36
RAZEM	43063.59	14440.50	26789.03	1834.06
OGÓŁEM			43063.59	

Słownie: czterdzieści trzy tysiące sześćdziesiąt trzy i 59/100 zł

BOK I ŁAZIENKA NPS- INSTALACJE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	55988.73	11129.56	43655.34	1203.83
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)	8694.87	7846.24		848.63
RAZEM	64683.60	18975.80	43655.34	2052.46
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1892.84	1708.17		184.67
RAZEM	66576.44	20683.97	43655.34	2237.13
OGÓŁEM			66576.44	

Słownie: sześćdziesiąt sześć tysięcy pięćset siedemdziesiąt sześć i 44/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		ELEWACJA						
5.1		PRACE ELEWACYJNE						
136 d.5.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT przedmiar = 614.2 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.0662r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	40.6600	2.449	1504.18		
2*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2dm ³ /m ² * 6.10zł/dm ³	dm ³	122.8400	1.220		749.32	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.018		11.06	
4*		środek transportowy 0.0001m-g/m ² * 62.62zł/m-g	m-g	0.0614	0.006			3.69
Razem koszty bezpośrednie:					3.693	1504.18	760.38	3.69
Razem z narzutami:					5.800	2795.22	760.38	6.76
Cena jednostkowa:						4.552	1.238	0.011
137 d.5.1	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki przedmiar = poz.136 = 614.200 m ²	m ²					
1*		robocizna 3.0448r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	1870.1162	112.658	69194.54		
2*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2dm ³ /m ² * 6.10zł/dm ³	dm ³	122.8400	1.220		749.32	
3*		płyty styropianowe 10 cm 0.05275m ³ /m ² * 275.92zł/m ³	m ³	32.3991	14.555		8939.68	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m ² * 3.01zł/kg	kg	6160.4260	30.190		18542.70	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ² * 0.60zł/szt	szt	2555.0720	2.496		1533.04	
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ² * 7.79zł/m ²	m ²	697.1170	8.842		5430.76	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ² * 8.61zł/kg	kg	184.2600	2.583		1586.48	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m ² * 2.28zł/kg	kg	2456.8000	9.120		5601.50	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.035		635.70	
10*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ² * 7.09zł/m-g	m-g	18.3032	0.211			129.60
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m ² * 62.62zł/m-g	m-g	16.9519	1.728			1061.34
Razem koszty bezpośrednie:					184.638	69194.54	43019.18	1190.94
Razem z narzutami:					283.010	128592.02	43019.18	2213.54
Cena jednostkowa:						209.369	70.041	3.604
138 d.5.1	KNR 0-23 2613-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 5.40*4 = 21.600 m	m					
1*		robocizna 0.22r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	4.7520	8.140	175.82		
2*		zaprawa klejowa 0.9kg/m * 2.69zł/kg	kg	19.4400	2.421		52.29	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 0.01176szt/m * 34.84zł/szt	szt	0.2540	0.410		8.86	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.042		0.91	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m * 7.09zł/m-g	m-g	0.0151	0.005			0.11
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m * 62.62zł/m-g	m-g	0.0108	0.031			0.67
Razem koszty bezpośrednie:					11.049	175.82	62.06	0.78
Razem z narzutami:					18.070	326.82	62.06	1.43

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			18.07			15.128	2.873	0.066
139 d.5.1	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = poz.136 = 614.200 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.105r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	64.4910	3.885	2386.17		
2*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ² * 8.61zł/kg	kg	184.2600	2.583		1586.48	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.039		23.95	
4*		środek transportowy 0.0004m-g/m ² * 62.62zł/m-g	m-g	0.2457	0.025			15.36
Razem koszty bezpośrednie:			4011.96		6.532	2386.17	1610.43	15.36
Razem z narzutami:			6074.44		9.890	4435.13	1610.43	28.88
Cena jednostkowa:			9.89			7.220	2.622	0.047
140 d.5.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome przedmiar = poz.136 = 614.200 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.4986r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	306.2401	18.448	11330.76		
2*		akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT N 200 3kg/m ² * 1.72zł/kg	kg	1842.6000	5.160		3169.27	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.077		47.29	
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ² * 7.09zł/m-g	m-g	3.9309	0.045			27.64
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ² * 62.62zł/m-g	m-g	5.5278	0.564			346.41
Razem koszty bezpośrednie:			14921.37		24.294	11330.76	3216.56	374.05
Razem z narzutami:			24967.23		40.650	21056.07	3216.56	694.60
Cena jednostkowa:			40.65			34.285	5.237	1.131
141 d.5.1	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm przedmiar = 67.3 m ²	m ²					
1*		robocizna 1.5982r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	107.5589	59.133	3979.65		
2*		akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT N 200 3.3kg/m ² * 1.72zł/kg	kg	222.0900	5.676		381.99	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.085		5.72	
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ² * 7.09zł/m-g	m-g	0.4307	0.045			3.03
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ² * 62.62zł/m-g	m-g	0.6057	0.564			37.96
Razem koszty bezpośrednie:			4408.35		65.503	3979.65	387.71	40.99
Razem z narzutami:			7859.97		116.790	7396.14	387.71	76.12
Cena jednostkowa:			116.79			109.896	5.761	1.131

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
142 d.5.1	KNR-W 2-02 0517-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku przedmiar = 1.05 * 0.25 * 36 + 1.80 * 0.25 + 0.90 * 8 {obróbki} 17.100 (0.25*1.20)*19+0.25*1.80 {parapety I piętro} 6.150 (0.25*1.20)*21{parapety parter} 6.300 (0.25*1.00)*20 {piwnica} 5.000 RAZEM 34.550 m ²	m ²					
1*		robocizna 1.62r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	55.9710	59.940	2070.93		
2*		elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej 1.01szt/m ² * 46.05zł/szt	szt	34.8955	46.511		1606.96	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.028kg/m ² * 109.83zł/kg	kg	0.9674	3.075		106.24	
4*		kołki rozporowe plastikowe 8.1szt/m ² * 0.41zł/szt	szt	279.8550	3.321		114.74	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.794		27.43	
6*		środek transportowy 0.0049m-g/m ² * 172.44zł/m-g	m-g	0.1693	0.845			29.19
Razem koszty bezpośrednie:					114.486	2070.93	1855.37	29.19
Razem z narzutami:					166.670	3848.81	1855.37	54.27
Cena jednostkowa:						111.396	53.701	1.571
143 d.5.1	KNR-W 2-02 0517-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku przedmiar = 1.05 * 0.25 * 36 + 1.80 * 0.25 + 0.90 * 8 = 17.100 m ²	m ²					
1*		robocizna 1.62r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	27.7020	59.940	1024.97		
2*		elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej 1.01szt/m ² * 46.05zł/szt	szt	17.2710	46.511		795.34	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.028kg/m ² * 109.83zł/kg	kg	0.4788	3.075		52.58	
4*		kołki rozporowe plastikowe 8.1szt/m ² * 0.41zł/szt	szt	138.5100	3.321		56.79	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.794		13.58	
6*		środek transportowy 0.0049m-g/m ² * 172.44zł/m-g	m-g	0.0838	0.845			14.45
Razem koszty bezpośrednie:					114.486	1024.97	918.29	14.45
Razem z narzutami:					166.670	1904.91	918.29	26.86
Cena jednostkowa:						111.396	53.701	1.571
144 d.5.1	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m przedmiar = 600 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.548r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	328.8000	20.276	12165.60		
2*		plyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ² * 76.60zł/m ²	m ²	8.4600	1.080		648.00	
3*		plyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ² * 946.88zł/m ²	m ²	0.2400	0.379		227.40	
4*		plyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ² * 773.64zł/m ²	m ²	0.1200	0.155		93.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m ³ /m ² * 1422.10zł/m ³	m ³	0.0180	0.043		25.80	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ² * 1300.38zł/m ³	m ³	0.1080	0.234		140.40	
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ² * 1085.15zł/m ³	m ³	0.0120	0.022		13.20	
8*		haki do muru 0.012kg/m ² * 8.38zł/kg	kg	7.2000	0.101		60.60	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		druk stalowy okrągły 3 mm	kg	5.4000	0.057		34.20	
10*		0.009kg/m ² * 6.33zł/kg materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.031		18.60	
11*		rusztowanie rurowe 0.156m-g/m ² * 25.56zł/m-g	m-g	93.6000	3.987			2392.20
Razem koszty bezpośrednie:				15819.00		12165.60	1261.20	2392.20
Razem z narzutami:				28314.00	47.190	22607.19	1261.20	4445.61
Cena jednostkowa:				47.19		37.682	2.102	7.410

PRACE ELEWACYJNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	160985.45	103832.62	53091.18	4061.65
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)	76059.78	73196.86		2862.92
RAZEM	237045.23	177029.48	53091.18	6924.57
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	16556.33	15932.83		623.50
RAZEM	253601.56	192962.31	53091.18	7548.07

OGÓŁEM 253601.56

Słownie: dwieście pięćdziesiąt trzy tysiące sześćset jeden i 56/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
145	KNR-W 5-08 d.5.2 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce - podłączenie zasilania przepompowni przedmiar = 6 szt.żył	szt. żył					
1*		robocizna 0.0231r-g/szt.żył * 37.00zł/r-g	r-g	0.1386	0.855	5.13		
Razem koszty bezpośrednie:					0.855	5.13		
Razem z narzutami:					1.590	9.54		
Cena jednostkowa:					1.589	1.589	0.000	0.000
146	KNR-W 5-08 d.5.2 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² - kabel do przepompowni przedmiar = 6 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.0525r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	0.3150	1.943	11.66		
2*		końcówki kablów do zaprasowywania 1.03szt./szt. * 4.30zł/szt.	szt.	6.1800	4.429		26.57	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.111		0.67	
Razem koszty bezpośrednie:					6.483	11.66	27.24	
Razem z narzutami:					8.150	21.66	27.24	
Cena jednostkowa:						3.611	4.540	0.000
147	KNR 2-01 d.5.2 0701-0802	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III przedmiar = 15 m	m					
1*		robocizna 1.4476*0.955=1.382458r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	20.7369	51.151	767.27		
Razem koszty bezpośrednie:					51.151	767.27		
Razem z narzutami:					95.060	1425.90		
Cena jednostkowa:						95.061	0.000	0.000
148	KNNR 5 d.5.2 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego przedmiar = 15 m	m					
1*		robocizna 0.0179r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	0.2685	0.662	9.93		
2*		piasek 0.076m ³ /m * 172.16zł/m ³	m ³	1.1400	13.084		196.26	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.327		4.91	
4*		samochód samowładowczy 0.0114m-g/m * 60.00zł/m-g	m-g	0.1710	0.684			10.26
Razem koszty bezpośrednie:					14.757	9.93	201.17	10.26
Razem z narzutami:					15.910	18.45	201.17	19.03
Cena jednostkowa:						1.231	13.411	1.271
149	KNNR 5 d.5.2 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x2,5mm ² przedmiar = 20 m	m					
1*		robocizna 0.0461r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	0.9220	1.706	34.12		
2*		kabel zasilający pompownię 1.04m/m * 12.91zł/m	m	20.8000	13.426		268.52	
3*		wazelina techniczna 0.009kg/m * 25.82zł/kg	kg	0.1800	0.232		4.64	
4*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt./m * 4.30zł/szt.	szt.	2.0000	0.430		8.60	
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m * 5.38zł/m ²	m ²	8.4000	2.260		45.20	
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0.015szt./m * 64.56zł/szt.	szt.	0.3000	0.968		19.36	
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.433		8.66	
8*		środek transportowy 0.0149m-g/m * 60.00zł/m-g	m-g	0.2980	0.894			17.88
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0053m-g/m * 60.00zł/m-g	m-g	0.1060	0.318			6.36
10*		ciągnik kołowy 0.0053m-g/m * 80.00zł/m-g	m-g	0.1060	0.424			8.48

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		żuraw samochodowy" 0.0053m-g/m * 200.00zł/m-g	m-g	0.1060	1.060			21.20
Razem koszty bezpośrednie:					22.151	34.12	354.98	53.92
Razem z narzutami:					25.930	63.42	354.98	100.20
Cena jednostkowa:						3.171	17.749	5.011
150 KNNR 5 d.5.2 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - układanie kabli do przepompowni - projektowane w rurach DVK75 przedmiar = 4 m	m					
1*		robocizna 0.127r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	0.5080	4.699	18.80		
2*		rury DVK75 1.04m/m * 21.52zł/m	m	4.1600	22.381		89.52	
3*		wazelina techniczna 0.04kg/m * 25.82zł/kg	kg	0.1600	1.033		4.13	
4*		opaski kablowe typu Oki 0.08szt./m * 4.30zł/szt.	szt.	0.3200	0.344		1.38	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.594		2.38	
6*		środek transportowy" 0.0067m-g/m * 60.00zł/m-g	m-g	0.0268	0.402			1.61
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m * 60.00zł/m-g	m-g	0.0176	0.264			1.06
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m * 80.00zł/m-g	m-g	0.0176	0.352			1.41
9*		żuraw samochodowy" 0.0044m-g/m * 200.00zł/m-g	m-g	0.0176	0.880			3.52
Razem koszty bezpośrednie:					30.949	18.80	97.41	7.60
Razem z narzutami:					36.610	34.92	97.41	14.11
Cena jednostkowa:						8.733	24.352	3.527
151 KNNR 5 d.5.2 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III przedmiar = 10 m³	m³					
1*		robocizna 1.21r-g/m³ * 37.00zł/r-g	r-g	12.1000	44.770	447.70		
Razem koszty bezpośrednie:					44.770	447.70		
Razem z narzutami:					83.200	832.00		
Cena jednostkowa:						83.203	0.000	0.000

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	2047.19	1294.61	680.80	71.78
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)	963.17	912.61		50.56
RAZEM	3010.36	2207.22	680.80	122.34
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	209.67	198.67		11.00
RAZEM	3220.03	2405.89	680.80	133.34

OGÓŁEM 3220.03

Słownie: trzy tysiące dwieście dwadzieścia i 03/100 zł

ELEWACJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	163032.64	105127.23	53771.98	4133.43
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)	77022.95	74109.47		2913.48
RAZEM	240055.59	179236.70	53771.98	7046.91
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	16766.00	16131.50		634.50
RAZEM	256821.59	195368.20	53771.98	7681.41

OGÓŁEM 256821.59

Słownie: dwieście pięćdziesiąt sześć tysięcy osiemset dwadzieścia jeden i 59/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		KANALIZACJA DESZCZOWA						
152	KNR 2-01 d.6 0317-08	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydoby- ciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głą- bokość do 6 m - szerokość 0.8-1.5 m przedmiar = $(0.2+1)*1.3*11 = 17.160 \text{ m}^3$	m ³					
1*		robocizna $4.67*0.955=4.45985\text{r-g/m}^3 * 37.00\text{zł/r-g}$	r-g	76.5310	165.014	2831.64		
Razem koszty bezpośrednie:					165.014	2831.64		
Razem z narzutami:					306.670	5262.46		
Cena jednostkowa:					306.67	306.670	0.000	0.000
153	KNR 2-01 d.6 0319-02	Dodatki na wykopy liniowe o ścianach piono- wych w gruntach nawodnionych kat.III-IV przedmiar = $(0.2+1)*1.3*11 = 17.160 \text{ m}^3$	m ³					
1*		robocizna $0.56*0.955=0.5348\text{r-g/m}^3 * 37.00\text{zł/r-g}$	r-g	9.1772	19.788	339.56		
Razem koszty bezpośrednie:					19.788	339.56		
Razem z narzutami:					36.780	631.14		
Cena jednostkowa:					36.78	36.776	0.000	0.000
154	KNR 2-01 d.6 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów li- niowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) przedmiar = $1.3*(11)*2 = 28.600 \text{ m}^2$	m ²					
1*		robocizna $0.7097*0.955=0.677764\text{r-g/m}^2 * 37.00\text{zł/r-g}$	r-g	19.3841	25.077	717.20		
2*		Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno, typu KS 7 $0.29\text{kg/m}^2 * 2.32\text{zł/kg}$	kg	8.2940	0.673		19.25	
3*		Bale iglaste obrzynane nasyczone o grubości 50-100 mm klasy I $0.00132\text{m}^3/\text{m}^2 * 1356.95\text{zł/m}^3$	m ³	0.0378	1.791		51.22	
4*		Drewno iglaste okrągłe korowane nasyczone na stemple $0.00118\text{m}^3/\text{m}^2 * 634.57\text{zł/m}^3$	m ³	0.0337	0.749		21.42	
5*		klamry ciesielskie' $0.119\text{kg/m}^2 * 6.12\text{zł/kg}$	kg	3.4034	0.728		20.82	
6*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe $0.0096\text{kg/m}^2 * 4.55\text{zł/kg}$	kg	0.2746	0.044		1.26	
Razem koszty bezpośrednie:					29.062	717.20	113.97	
Razem z narzutami:					50.590	1332.90	113.97	
Cena jednostkowa:					50.59	46.604	3.985	0.000
155	KNR 2-01 d.6 0324-04	Dodatki za pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 6m palami sza- lunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnio- nych kat.III-IV wraz z rozbiórką przedmiar = $1.3*(11)*2 = 28.600 \text{ m}^2$	m ²					
1*		robocizna $0.2598*0.955=0.248109\text{r-g/m}^2 * 37.00\text{zł/r-g}$	r-g	7.0959	9.180	262.55		
2*		Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno, typu KS 7 $0.02\text{kg/m}^2 * 2.32\text{zł/kg}$	kg	0.5720	0.046		1.32	
3*		Drewno iglaste okrągłe korowane nasyczone na stemple $0.0002\text{m}^3/\text{m}^2 * 634.57\text{zł/m}^3$	m ³	0.0057	0.127		3.63	
Razem koszty bezpośrednie:					9.353	262.55	4.95	
Razem z narzutami:					17.230	487.83	4.95	
Cena jednostkowa:					17.23	17.061	0.173	0.000
156	KNR 2-18 d.6 0501-04 analogia	Podłoże- nadsypka + obsypka przedmiar = $(0.2+1)*0.2*11 = 2.640 \text{ m}^3$	m ³					
1*		robocizna $0.575*0.955=0.549125\text{r-g/m}^3 * 37.00\text{zł/r-g}$	r-g	1.4497	20.318	53.64		
2*		pospółka - kruszywo nienormowane $1\text{m}^3/\text{m}^3 * 15.16\text{zł/m}^3$	m ³	2.6400	15.160		40.02	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.379		1.00	
Razem koszty bezpośrednie:					35.857	53.64	41.02	
Razem z narzutami:					53.300	99.69	41.02	
Cena jednostkowa:					53.30	37.760	15.539	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
157	KNR 2-01 d.6 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III przedmiar = $(0.2+1)*0.2*11 = 2.640 \text{ m}^3$	m^3					
1*		robocizna $0.1337\text{r-g/m}^3 * 37.00\text{zł/r-g}$	r-g	0.3530	4.947	13.06		
2*		ubijak spalinowy 200 kg $0.0704\text{m-g/m}^3 * 18.53\text{zł/m-g}$	m-g	0.1859	1.305			3.45
Razem koszty bezpośrednie:					6.252	13.06		3.45
Razem z narzutami:					11.620	24.27		6.41
Cena jednostkowa:						9.194	0.000	2.425
158	KNR 2-01 d.6 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III przedmiar = $17.16-2.64 = 14.520 \text{ m}^3$	m^3					
1*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) $0.0135\text{m-g/m}^3 * 80.00\text{zł/m-g}$	m-g	0.1960	1.080			15.68
Razem koszty bezpośrednie:					1.080			15.68
Razem z narzutami:					2.010			29.19
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	2.007
159	KNR-W 2-18 d.6 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm przedmiar = 11 m	m					
1*		robocizna $0.345\text{r-g/m} * 37.00\text{zł/r-g}$	r-g	3.7950	12.765	140.42		
2*		rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm $1.02\text{m/m} * 24.75\text{zł/m}$	m	11.2200	25.245		277.70	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.631		6.94	
4*		samochód skrzyniowy $0.0083\text{m-g/m} * 53.51\text{zł/m-g}$	m-g	0.0913	0.444			4.88
Razem koszty bezpośrednie:					39.085	140.42	284.64	4.88
Razem z narzutami:					50.420	260.91	284.64	9.07
Cena jednostkowa:						23.723	25.876	0.825
160	KNR 2-18 d.6 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm przedmiar = 11 m	m					
1*		robocizna $0.2915*0.955=0.278383\text{r-g/m} * 37.00\text{zł/r-g}$	r-g	3.0622	10.300	113.30		
2*		woda' $0.05\text{m}^3/\text{m} * 5.81\text{zł/m}^3$	m^3	0.5500	0.291		3.20	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.007		0.08	
4*		samochód skrzyniowy do 5 t $0.0316\text{m-g/m} * 40.00\text{zł/m-g}$	m-g	0.3476	1.264			13.90
Razem koszty bezpośrednie:					11.862	113.30	3.28	13.90
Razem z narzutami:					21.790	210.58	3.28	25.83
Cena jednostkowa:						19.143	0.298	2.349
161	KNR 2-01 d.6 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III przedmiar = $2*2*1 = 4.000 \text{ m}^3$	m^3					
1*		robocizna $0.1034\text{r-g/m}^3 * 37.00\text{zł/r-g}$	r-g	0.4136	3.826	15.30		
2*		Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m ³ (1) $0.0336\text{m-g/m}^3 * 92.75\text{zł/m-g}$	m-g	0.1344	3.116			12.46
Razem koszty bezpośrednie:					6.942	15.30		12.46
Razem z narzutami:					12.900	28.44		23.16
Cena jednostkowa:						7.110	0.000	5.791
162	KNR 2-18 d.6 0501-04 analogia	Podłoże - podsypka i obsypka przedmiar = $2*2*0.2 = 0.800 \text{ m}^2$	m^2					
1*		robocizna $0.575*0.955=0.549125\text{r-g/m}^2 * 37.00\text{zł/r-g}$	r-g	0.4393	20.318	16.25		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m ³	0.2440	17.836		14.27	
3*		0.305m ³ /m ² * 58.48zł/m ³ materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.446		0.36	
Razem koszty bezpośrednie:			30.88		38.600	16.25	14.63	
Razem z narzutami:			44.83		56.040	30.20	14.63	
Cena jednostkowa:			56.04			37.760	18.282	0.000
163	KNR 2-01 d.6 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III przedmiar = 2*2*0.2 = 0.800 m ³	m ³					
1*		robocizna 0.1337r-g/m ³ * 37.00zł/r-g	r-g	0.1070	4.947	3.96		
2*		Ubijak wibracyjny 66-78 kg 0.0704m-g/m ³ * 10.52zł/m-g	m-g	0.0563	0.741			0.59
Razem koszty bezpośrednie:			4.55		5.688	3.96		0.59
Razem z narzutami:			8.46		10.570	7.36		1.10
Cena jednostkowa:			10.57			9.194	0.000	1.377
164	KNR 2-01 d.6 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III przedmiar = 4-0.8 = 3.200 m ³	m ³					
1*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m ³ * 80.00zł/m-g	m-g	0.0432	1.080			3.46
Razem koszty bezpośrednie:			3.46		1.080			3.46
Razem z narzutami:			6.43		2.010			6.43
Cena jednostkowa:			2.01			0.000	0.000	2.007
165	KNR-W 2-18 d.6 0514-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 4 m przedmiar = 1 stud.	stud					
1*		robocizna 18.1r-g/stud. * 37.00zł/r-g	r-g	18.1000	669.700	669.70		
2*		Krąg betonowy o wysokości 500 mm i średnicy 1000 mm 8szt/stud. * 107.78zł/szt	szt	8.0000	862.240		862.24	
3*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 0.47m ³ /stud. * 185.81zł/m ³	m ³	0.4700	87.331		87.33	
4*		zaprawa cementowa M 7 0.36m ³ /stud. * 184.78zł/m ³	m ³	0.3600	66.521		66.52	
5*		Stopnie żeliwne do kanałów 8szt/stud. * 8.26zł/szt	szt	8.0000	66.080		66.08	
6*		Tłucznie do nawierzni drogowych sortowane 31,5-63,0 mm 0.18t/stud. * 72.62zł/t	t	0.1800	13.072		13.07	
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	27.381		27.38	
8*		samochód skrzyniowy 5-10 t 3.47m-g/stud. * 64.97zł/m-g	m-g	3.4700	225.446			225.45
9*		wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.75 t 5.89m-g/stud. * 6.86zł/m-g	m-g	5.8900	40.405			40.41
Razem koszty bezpośrednie:			2058.18		2058.176	669.70	1122.62	265.86
Razem z narzutami:			2861.30		2861.300	1244.59	1122.62	494.09
Cena jednostkowa:			2861.30			1244.605	1122.625	494.071
166	KNR-W 2-18 d.6 0523-05	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1000 mm przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		robocizna 4.24r-g/kpl. * 37.00zł/r-g	r-g	4.2400	156.880	156.88		
2*		pierścienie odciążające żelbetowe 1szt/kpl. * 193.68zł/szt	szt	1.0000	193.680		193.68	
3*		właz kanałowy typu ciężkiego 1szt/kpl. * 516.48zł/szt	szt	1.0000	516.480		516.48	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	17.754		17.75	
5*		samochód skrzyniowy 5-10 t 1.08m-g/kpl. * 64.97zł/m-g	m-g	1.0800	70.168			70.17

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Żuraw samoj. kołowy do 5t (1) 2.02m-g/kpl. * 66.65zł/m-g	m-g	2.0200	134.633			134.63
Razem koszty bezpośrednie:			1089.59		1089.595	156.88	727.91	204.80
Razem z narzutami:			1400.08		1400.080	291.55	727.91	380.62
Cena jednostkowa:			1400.08			291.553	727.914	380.613
167	kalkulacja d.6 własna	Pompa zatapialna wraz z automatyką i odcin- kiem tłocznym przedmiar = 1 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:			3200.00		3200.000			
Razem z narzutami:			3200.00			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			3200.00			0.000	0.000	0.000

KANALIZACJA DESZCZOWA

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	8171.56		5333.46	2313.02	525.08
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)	4130.27		3760.04		370.23
RAZEM	12301.83		9093.50	2313.02	895.31
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	899.01		818.42		80.59
RAZEM	16400.84	3200.00	9911.92	2313.02	975.90

OGÓŁEM 16400.84

Słownie: szesnaście tysięcy czterysta i 84/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		OBNIŻENIE TERENU PRZY OKNACH BOK						
168	KNR-W 2-01 d.7 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) przedmiar = $(3 + 8 + 3) * 1.5 * 1.5 = 31.500 \text{ m}^3$	m ³					
1*		robocizna 2.57r-g/m ³ * 37.00zł/r-g	r-g	80.9550	95.090	2995.34		
2*		samochód samowyladowczy 5 t 0.34m-g/m ³ * 86.31zł/m-g	m-g	10.7100	29.345			924.37
Razem koszty bezpośrednie:					124.435	2995.34		924.37
Razem z narzutami:					231.260	5566.79		1717.90
Cena jednostkowa:						176.720	0.000	54.536
169	KNR 4-05I d.7 0411-01 analogia	Obniżenie lub demontaż nieczynnej studni separatora oleju przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		robocizna 5.36r-g/kpl. * 37.00zł/r-g	r-g	5.3600	198.320	198.32		
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/kpl. * 79.03zł/m-g	m-g	0.8300	65.595			65.60
3*		wciągarka ręczna 3-5 t 1.78m-g/kpl.	m-g	1.7800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					263.915	198.32		65.60
Razem z narzutami:					490.470	368.56		121.91
Cena jednostkowa:						368.568	0.000	121.905
170	KNR AT-04 d.7 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m przedmiar = $(3 + 8 + 3) * 3.50 = 49.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		robocizna 0.0194r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	0.9506	0.718	35.18		
2*		geowłóknina 1.049szt/m ² * 114.58zł/szt	szt	51.4010	120.194		5889.51	
3*		szpilki do geowłókniny 0.075szt/m ² * 9.40zł/szt	szt	3.6750	0.705		34.55	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.604		29.60	
5*		aplikator geowłókniny przyczepny 0.0048m-g/m ² * 14.69zł/m-g	m-g	0.2352	0.071			3.48
6*		ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) 0.0048m-g/m ² * 63.37zł/m-g	m-g	0.2352	0.304			14.90
Razem koszty bezpośrednie:					122.596	35.18	5953.66	18.38
Razem z narzutami:					123.530	65.22	5953.66	34.09
Cena jednostkowa:						1.334	121.503	0.697
171	KNR 2-31 d.7 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm przedmiar = $(3 + 8 + 3) * 3.50 = 49.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		robocizna 0.1816r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	8.8984	6.719	329.23		
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.02024t/m ² * 500.03zł/t	t	0.9918	10.121		495.93	
3*		krawędziaki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ² * 1265.51zł/m ³	m ³	0.0245	0.633		31.02	
4*		woda 0.0256m ³ /m ² * 5.14zł/m ³	m ³	1.2544	0.132		6.47	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.054		2.65	
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0036m-g/m ² * 95.25zł/m-g	m-g	0.1764	0.343			16.81
7*		ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0.0258m-g/m ² * 68.36zł/m-g	m-g	1.2642	1.764			86.44
8*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0258m-g/m ² * 74.90zł/m-g	m-g	1.2642	1.932			94.67
9*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0258m-g/m ² * 9.34zł/m-g	m-g	1.2642	0.241			11.81
Razem koszty bezpośrednie:					21.939	329.23	536.07	209.73
Razem z narzutami:					31.380	611.82	536.07	389.73
Cena jednostkowa:						12.487	10.940	7.954

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
172	KNR 2-31 d.7 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 3+8+3 = 14.000 m	m					
1*		robocizna 0.3838r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	5.3732	14.201	198.81		
2*		krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m * 24.72zł/m	m	14.2800	25.214		353.00	
3*		piasek 0.0128m³/m * 46.57zł/m³	m³	0.1792	0.596		8.34	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0003t/m * 500.03zł/t	t	0.0042	0.150		2.10	
5*		woda 0.0042m³/m * 5.14zł/m³	m³	0.0588	0.022		0.31	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.130		1.82	
Razem koszty bezpośrednie:					40.313	198.81	365.57	
Razem z narzutami:					52.500	369.43	365.57	
Cena jednostkowa:						26.392	26.112	0.000
173	KNR 2-31 d.7 0509-01	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12 cm przedmiar = (3 + 8 + 3) * 1.5 + 8 * 1.0 = 29.000 m²	m²					
1*		robocizna 0.7246r-g/m² * 37.00zł/r-g	r-g	21.0134	26.810	777.49		
2*		płyty drogowe betonowe sześciokątne 12 cm 9.23szt/m² * 6.94zł/szt	szt	267.6700	64.056		1857.62	
3*		piasek 0.0889m³/m² * 46.57zł/m³	m³	2.5781	4.140		120.06	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0038t/m² * 500.03zł/t	t	0.1102	1.900		55.10	
5*		woda 0.0478m³/m² * 5.14zł/m³	m³	1.3862	0.246		7.13	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.352		10.21	
Razem koszty bezpośrednie:					97.504	777.49	2050.12	
Razem z narzutami:					120.520	1444.96	2050.12	
Cena jednostkowa:						49.825	70.694	0.000
174	KNR 2-02 d.7 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 2.80*3.00*2 = 16.800 m²	m²					
1*		robocizna 2.7864r-g/m² * 37.00zł/r-g	r-g	46.8115	103.097	1732.03		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.082m³/m² * 376.60zł/m³	m³	1.3776	30.881		518.80	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m³/m² * 1203.10zł/m³	m³	0.1176	8.422		141.49	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m³/m² * 1203.10zł/m³	m³	0.0504	3.609		60.63	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.50[100 szt.]/m² * 106.22zł/100 szt.	100 szt.	8.4000	53.110		892.25	
6*		druk stalowy okrągły 0.12kg/m² * 11.27zł/kg	kg	2.0160	1.352		22.71	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.461		24.54	
8*		wyciąg 0.1598m-g/m² * 22.64zł/m-g	m-g	2.6846	3.618			60.78
9*		środek transportowy 0.03m-g/m² * 119.98zł/m-g	m-g	0.5040	3.599			60.46
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.01m-g/m² * 270.92zł/m-g	m-g	0.1680	2.709			45.51
Razem koszty bezpośrednie:					211.858	1732.03	1660.42	166.75
Razem z narzutami:					308.880	3218.85	1660.42	309.91
Cena jednostkowa:						191.600	98.835	18.447
175	KNR 2-02 d.7 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 przedmiar = 2.80*3.00*2 = 16.800 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.0247 \times 12 = 0.2964 \text{ r-g/m}^2 * 37.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	4.9795	10.967	184.25		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego $0.01 \times 12 = 0.12 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 376.60 \text{ zł/m}^3$	m ³	2.0160	45.192		759.23	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.678		11.39	
4*		wyciąg $0.0094 \times 12 = 0.1128 \text{ m-g/m}^2 * 22.64 \text{ zł/m-g}$	m-g	1.8950	2.554			42.91
5*		pompa do betonu na samochodzie $0.001 \times 12 = 0.012 \text{ m-g/m}^2 * 270.92 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.2016	3.251			54.62
Razem koszty bezpośrednie:					62.642	184.25	770.62	97.53
Razem z narzutami:					77.040	342.40	770.62	181.25
Cena jednostkowa:					20.382	45.870	10.789	
176	KNR 0-23 d.7 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT przedmiar = poz.174 = 16.800 m ²	m ²					
1*		robocizna $0.0662 \text{ r-g/m}^2 * 37.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	1.1122	2.449	41.14		
2*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT $0.2 \text{ dm}^3/\text{m}^2 * 6.10 \text{ zł/dm}^3$	dm ³	3.3600	1.220		20.50	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.018		0.30	
4*		środek transportowy $0.0001 \text{ m-g/m}^2 * 62.62 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.0017	0.006			0.10
Razem koszty bezpośrednie:					3.693	41.14	20.80	0.10
Razem z narzutami:					5.800	76.45	20.80	0.19
Cena jednostkowa:					4.552	1.238	0.011	
177	KNR 0-23 d.7 2613-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = poz.174 = 16.800 m	m					
1*		robocizna $0.22 \text{ r-g/m} * 37.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	3.6960	8.140	136.75		
2*		zaprawa klejowa $0.9 \text{ kg/m} * 2.69 \text{ zł/kg}$	kg	15.1200	2.421		40.67	
3*		kątownik aluminiowy ochronny $0.01176 \text{ szt/m} * 34.84 \text{ zł/szt}$	szt	0.1976	0.410		6.89	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.042		0.71	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t $0.0007 \text{ m-g/m} * 7.09 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.0118	0.005			0.08
6*		środek transportowy $0.0005 \text{ m-g/m} * 62.62 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.0084	0.031			0.52
Razem koszty bezpośrednie:					11.049	136.75	48.27	0.60
Razem z narzutami:					18.070	254.21	48.27	1.10
Cena jednostkowa:					15.128	2.873	0.066	
178	KNR 0-23 d.7 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = poz.174 = 16.800 m ²	m ²					
1*		robocizna $0.105 \text{ r-g/m}^2 * 37.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	1.7640	3.885	65.27		
2*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST $0.3 \text{ kg/m}^2 * 8.61 \text{ zł/kg}$	kg	5.0400	2.583		43.39	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.039		0.66	
4*		środek transportowy $0.0004 \text{ m-g/m}^2 * 62.62 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.0067	0.025			0.42
Razem koszty bezpośrednie:					6.532	65.27	44.05	0.42
Razem z narzutami:					9.890	121.31	44.05	0.79
Cena jednostkowa:					7.220	2.622	0.047	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
179 d.7	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome przedmiar = poz.174 = 16.800 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.4986r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	8.3765	18.448	309.93		
2*		akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT N 200 3kg/m ² * 1.72zł/kg	kg	50.4000	5.160		86.69	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.077		1.29	
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ² * 7.09zł/m-g	m-g	0.1075	0.045			0.76
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ² * 62.62zł/m-g	m-g	0.1512	0.564			9.48
Razem koszty bezpośrednie:			408.15		24.294	309.93	87.98	10.24
Razem z narzutami:			682.92		40.650	575.93	87.98	19.01
Cena jednostkowa:			40.65			34.285	5.237	1.131

OBNIŻENIE TERENU PRZY OKNACH BOK

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	20035.02	7003.74	11537.56	1493.72
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)	5990.36	4937.43		1052.93
RAZEM	26025.38	11941.17	11537.56	2546.65
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1303.99	1074.76		229.23
RAZEM	27329.37	13015.93	11537.56	2775.88

OGÓŁEM 27329.37

Słownie: dwadzieścia siedem tysięcy trzysta dwadzieścia dziewięć i 37/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - IZOLACJE, OKŁADZINY SCHODÓW, BALUSTRADA, KONSTRUKCJA I OBU- DOWA WEJŚCIA, DASZKI, PODBITKA						
180 d.8	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Fol-bit przedmiar = 7.34 + 14.37 + 17.60 + 17.60 + 5.15 = 62.060 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.086r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	5.3372	3.182	197.47		
2*		folia płynna FOLBIT 0.92dm ³ /m ² * 31.25zł/dm ³	dm ³	57.0952	28.750		1784.23	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.719		44.62	
4*		środek transportowy" 0.001m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	0.0621	0.060			3.72
Razem koszty bezpośrednie:				2030.04	32.711	197.47	1828.85	3.72
Razem z narzutami:				2202.51	35.490	366.77	1828.85	6.89
Cena jednostkowa:				35.49		5.913	29.469	0.111
181 d.8	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła przedmiar = (3 + 8 + 3) * 0.30 * 0.40 = 1.680 m ³	m ³					
1*		robocizna 9.88r-g/m ³ * 37.00zł/r-g	r-g	16.5984	365.560	614.14		
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³ * 1430.59zł/m ³	m ³	0.0504	42.918		72.10	
3*		piasek 0.34m ³ /m ³ * 46.57zł/m ³	m ³	0.5712	15.834		26.60	
4*		woda 0.47m ³ /m ³ * 5.14zł/m ³	m ³	0.7896	2.416		4.06	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.306		0.51	
6*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³ * 153.87zł/m ³	m ³	1.7472	160.025		268.84	
Razem koszty bezpośrednie:				986.25	587.059	614.14	372.11	
Razem z narzutami:				1513.46	900.870	1141.35	372.11	
Cena jednostkowa:				900.87		679.375	221.499	0.000
182 d.8	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układa- nych na klej metodą kombinowaną przedmiar = 2.50 * 2.00 + 2.00 * 0.30 * 7 = 9.200 m ²	m ²					
1*		robocizna 1.3863r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	12.7540	51.293	471.90		
2*		płytki z gress - antypoślizgowe 1.03m ² /m ² * 56.61zł/m ²	m ²	9.4760	58.308		536.43	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ² * 4.10zł/kg	kg	47.8400	21.320		196.14	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ² * 4.10zł/kg	kg	3.6800	1.640		15.09	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.219		11.21	
6*		wyciąg 0.0295m-g/m ² * 9.25zł/m-g	m-g	0.2714	0.273			2.51
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.2530	3.299			30.35
Razem koszty bezpośrednie:				1263.63	137.352	471.90	758.87	32.86
Razem z narzutami:				1696.94	184.450	877.00	758.87	61.07
Cena jednostkowa:				184.45		95.326	82.487	6.638
183 d.8	KNR 2-31 0509-01	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych beto- nowych sześciokątnych o grubości 12 cm przedmiar = (3 + 8 + 3) * 2.5 + 8 * 1.0 = 43.000 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.7246r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	31.1578	26.810	1152.83		
2*		płyty drogowe betonowe sześciokątne 12 cm 9.23szt/m ² * 6.94zł/szt	szt	396.8900	64.056		2754.41	
3*		piasek 0.0889m ³ /m ² * 46.57zł/m ³	m ³	3.8227	4.140		178.02	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0038t/m ² * 500.03zł/t	t	0.1634	1.900		81.70	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda	m ³	2.0554	0.246		10.58	
6*		0.0478m ³ /m ² * 5.14zł/m ³ materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.352		15.14	
Razem koszty bezpośrednie:				4192.68	97.504	1152.83	3039.85	
Razem z narzutami:				5182.36	120.520	2142.51	3039.85	
Cena jednostkowa:				120.52		49.825	70.694	0.000
184	KNR 2-02 d.8 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przy- mocowane do policzków śrubami lub spawane przedmiar = 3.95 * 2 = 7.900 m	m					
1*		robocizna 1.83r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	14.4570	67.710	534.91		
2*		balustrady i pochwyt stalowe 9kg/m * 16.76zł/kg	kg	71.1000	150.840		1191.64	
3*		farba olejna do gruntowania 0.04dm ³ /m * 22.45zł/dm ³	dm ³	0.3160	0.898		7.09	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.04dm ³ /m * 22.45zł/dm ³	dm ³	0.3160	0.898		7.09	
5*		elektrody 0.6[100 szt.]/m * 106.22zł/100 szt.	100 szt.	4.7400	63.732		503.48	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	3.246		25.64	
7*		wyciąg 0.01m-g/m * 22.64zł/m-g	m-g	0.0790	0.226			1.79
8*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45m-g/m * 6.99zł/m-g	m-g	3.5550	3.146			24.85
9*		środek transportowy 0.01m-g/m * 119.98zł/m-g	m-g	0.0790	1.200			9.48
Razem koszty bezpośrednie:				2305.97	291.896	534.91	1734.94	36.12
Razem z narzutami:				2796.21	353.950	994.14	1734.94	67.13
Cena jednostkowa:				353.95		125.836	219.614	8.497
185	KNR AT-09 d.8 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powle- kanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu przedmiar = 24. * 0.70 * 2 + 12.80 * 0.70 * 3 = 60.480 m ²	m ²					
1*		robocizna 2.87r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	173.5776	106.190	6422.37		
2*		blacha powlekana płaska 0,55 mm 1.24m ² /m ² * 31.53zł/m ²	m ²	74.9952	39.097		2364.59	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 6szt/m ² * 0.19zł/szt	szt	362.8800	1.140		68.95	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.604		36.53	
5*		środek transportowy 0.007m-g/m ² * 172.44zł/m-g	m-g	0.4234	1.207			73.00
Razem koszty bezpośrednie:				8965.44	148.238	6422.37	2470.07	73.00
Razem z narzutami:				14541.21	240.430	11935.48	2470.07	135.66
Cena jednostkowa:				240.43		197.349	40.841	2.243
186	NNRNKB 202 d.8 0540-01	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekaną trape- zową na łątach przedmiar = 2.50 * 6.00 = 15.000 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.67r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	10.0500	24.790	371.85		
2*		blacha powlekana trapezowa 1.06m ² /m ² * 54.96zł/m ²	m ²	15.9000	58.258		873.87	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 0.7210kg/m ² * 20.90zł/kg	kg	10.8150	15.069		226.04	
4*		łaty iglaste nasyczone kl.II 0.006m ³ /m ² * 1538.76zł/m ³	m ³	0.0900	9.233		138.50	
5*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.6[100 szt.]/m ² * 106.22zł/100 szt.	100 szt.	9.0000	63.732		955.98	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	2.194		32.91	
7*		wyciąg 0.01m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.1500	0.226			3.39
8*		środek transportowy 0.02m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.3000	2.400			36.00
Razem koszty bezpośrednie:				2638.54	175.902	371.85	2227.30	39.39

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			2991.60		199.440	691.09	2227.30	73.21
Cena jednostkowa:			199.44			46.071	148.486	4.880
187	NNRNKB 202 d.8 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = $(2.50 * 2 + 6.00) * 0.60 + (3.50 + 4.00 * 2) * 0.60 = 13.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		robocizna 1.35r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	18.2250	49.950	674.33		
2*		blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ² * 53.58zł/m ²	m ²	16.6050	65.903		889.69	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 1.7200kg/m ² * 20.90zł/kg	kg	23.2200	35.948		485.30	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ² * 236.82zł/m ³	m ³	0.0135	0.237		3.20	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.531		20.67	
6*		środek transportowy 0.008m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.1080	0.960			12.96
Razem koszty bezpośrednie:			2086.15		154.529	674.33	1398.86	12.96
Razem z narzutami:			2676.11		198.230	1253.17	1398.86	24.08
Cena jednostkowa:			198.23			92.830	103.619	1.784
188	NNRNKB 202 d.8 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien przedmiar = $6+3.5 = 9.500 \text{ m}$	m					
1*		robocizna 0.312r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	2.9640	11.544	109.67		
2*		rynnny dachowe z PVC śr. 115 mm 1.02m/m * 10.77zł/m	m	9.6900	10.985		104.36	
3*		uchwyty rynnowe 2szt/m * 11.56zł/szt	szt	19.0000	23.120		219.64	
4*		złączki rynnowe 0.25m/m * 21.28zł/m	m	2.3750	5.320		50.54	
5*		klej 0.0012szt/m * 19.27zł/szt	szt	0.0114	0.023		0.22	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.592		5.62	
7*		środek transportowy 0.0006m-g/m * 119.98zł/m-g	m-g	0.0057	0.072			0.68
8*		wyciąg 0.0004m-g/m * 22.64zł/m-g	m-g	0.0038	0.009			0.09
Razem koszty bezpośrednie:			490.82		51.665	109.67	380.38	0.77
Razem z narzutami:			585.58		61.640	203.78	380.38	1.42
Cena jednostkowa:			61.64			21.454	40.040	0.150
189	NNRNKB 202 d.8 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.348r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	0.6960	12.876	25.75		
2*		lej spustowe 1m/szt. * 15.69zł/m	m	2.0000	15.690		31.38	
3*		klej 0.0047dm ³ /szt. * 107.60zł/dm ³	dm ³	0.0094	0.506		1.01	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.243		0.49	
5*		środek transportowy 0.0004m-g/szt. * 119.98zł/m-g	m-g	0.0008	0.048			0.10
6*		wyciąg 0.0003m-g/szt. * 22.64zł/m-g	m-g	0.0006	0.007			0.01
Razem koszty bezpośrednie:			58.74		29.370	25.75	32.88	0.11
Razem z narzutami:			80.94		40.470	47.85	32.88	0.21
Cena jednostkowa:			40.47			23.930	16.439	0.102
190	NNRNKB 202 d.8 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm przedmiar = $3.5*2 = 7.000 \text{ m}$	m					
1*		robocizna 0.3527r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	2.4689	13.050	91.35		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury spustowe okrągłe z PVC 1.01m/m * 16.58zł/m	m	7.0700	16.746		117.22	
3*		uchwyty do rur spustowych 0.5szt/m * 10.35zł/szt	szt	3.5000	5.175		36.23	
4*		złączki 0.024kpl/m * 27.98zł/kpl	kpl	0.1680	0.672		4.70	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.339		2.37	
6*		środek transportowy 0.0007m-g/m * 119.98zł/m-g	m-g	0.0049	0.084			0.59
Razem koszty bezpośrednie:					36.066	91.35	160.52	0.59
Razem z narzutami:					47.340	169.77	160.52	1.09
Cena jednostkowa:						24.253	22.932	0.156
191	KNR 2-05 d.8 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t przedmiar = 0.8 t	t					
1*		robocizna 22.8*0.955=21.774r-g/t * 37.00zł/r-g	r-g	17.4192	805.638	644.51		
2*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i pod- kładkami 0.2kg/t * 11.85zł/kg	kg	0.1600	2.370		1.90	
3*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalo- wych 100szt/t * 0.63zł/szt	szt	80.0000	63.000		50.40	
4*		blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS gr. 4.75 - 40 mm 18.3kg/t * 9.09zł/kg	kg	14.6400	166.347		133.08	
5*		drabiny z rur stalowych spawane 5.9kg/t * 11.36zł/kg	kg	4.7200	67.024		53.62	
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % 0.19dm³/t * 22.45zł/dm³	dm³	0.1520	4.266		3.41	
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0.25[100 szt.]/t * 106.22zł/100 szt.	100 szt.	0.2000	26.555		21.24	
8*		tlen techniczny 1.8m³/t * 5.86zł/m³	m³	1.4400	10.548		8.44	
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t * 31.10zł/kg	kg	0.4800	18.660		14.93	
10*		żuraw samochodowy 5-6 t 1.1m-g/t * 99.48zł/m-g	m-g	0.8800	109.428			87.54
11*		żuraw samochodowy 12-16 t 2m-g/t * 131.19zł/m-g	m-g	1.6000	262.380			209.90
12*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.8m-g/t * 60.92zł/m-g	m-g	1.4400	109.656			87.72
13*		przyczepa dłużykowa 10 t 1.8m-g/t * 15.74zł/m-g	m-g	1.4400	28.332			22.67
14*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 4.1m-g/t * 6.76zł/m-g	m-g	3.2800	27.716			22.17
Razem koszty bezpośrednie:					1701.920	644.51	287.02	430.00
Razem z narzutami:					2854.950	1197.80	287.02	799.14
Cena jednostkowa:						1497.238	358.770	998.939
192	KNR 2-05 d.8 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian przedmiar = 0.8 t	t					
1*		robocizna 70.5*0.955=67.3275r-g/t * 37.00zł/r-g	r-g	53.8620	2491.118	1992.89		
2*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i pod- kładkami 5.6kg/t * 11.85zł/kg	kg	4.4800	66.360		53.09	
3*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalo- wych 0.19szt/t * 0.63zł/szt	szt	0.1520	0.120		0.10	
4*		farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % 0.19dm³/t * 22.45zł/dm³	dm³	0.1520	4.266		3.41	
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0.25[100 szt.]/t * 106.22zł/100 szt.	100 szt.	0.2000	26.555		21.24	
6*		tlen techniczny 1.8m³/t * 5.86zł/m³	m³	1.4400	10.548		8.44	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t * 31.10zł/kg	kg	0.4800	18.660		14.93	
8*		żuraw samochodowy 5-6 t 0.5m-g/t * 99.48zł/m-g	m-g	0.4000	49.740			39.79
9*		żuraw samochodowy 12-16 t 3.9m-g/t * 131.19zł/m-g	m-g	3.1200	511.641			409.31
10*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0.8m-g/t * 60.92zł/m-g	m-g	0.6400	48.736			38.99
11*		przyczepa dłużykowa 10 t 0.8m-g/t * 15.74zł/m-g	m-g	0.6400	12.592			10.07
12*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 3.5m-g/t * 6.76zł/m-g	m-g	2.8000	23.660			18.93
Razem koszty bezpośrednie:		2611.19			3263.996	1992.89	101.21	517.09
Razem z narzutami:		4765.90			5957.370	3703.70	101.21	960.99
Cena jednostkowa:		5957.37				4629.618	126.509	1201.244
193	KNR 2-05 d.8 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów przedmiar = 0.2 t	t					
1*		robocizna 35.69*0.955=34.08395r-g/t * 37.00zł/r-g	r-g	6.8168	1261.106	252.22		
2*		deski iglaste obrzynane 0.008m³/t * 1203.10zł/m³	m³	0.0016	9.625		1.93	
3*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i pod- kładkami 1.5kg/t * 11.85zł/kg	kg	0.3000	17.775		3.56	
4*		trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalo- wych 0.05szt/t * 0.63zł/szt	szt	0.0100	0.032		0.01	
5*		drabiny z rur stalowych spawane 0.9kg/t * 11.36zł/kg	kg	0.1800	10.224		2.04	
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 % 0.19dm³/t * 22.45zł/dm³	dm³	0.0380	4.266		0.85	
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0.25[100 szt.]/t * 106.22zł/100 szt.	100 szt.	0.0500	26.555		5.31	
8*		tlen techniczny 1.8m³/t * 5.86zł/m³	m³	0.3600	10.548		2.11	
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t * 31.10zł/kg	kg	0.1200	18.660		3.73	
10*		żuraw samochodowy 5-6 t 1.8m-g/t * 99.48zł/m-g	m-g	0.3600	179.064			35.81
11*		żuraw samochodowy 12-16 t 2.5m-g/t * 131.19zł/m-g	m-g	0.5000	327.975			65.60
12*		ciągnik kołowy 75-85 KM 2.8m-g/t * 60.92zł/m-g	m-g	0.5600	170.576			34.12
13*		przyczepa dłużykowa 10 t 2.8m-g/t * 15.74zł/m-g	m-g	0.5600	44.072			8.81
14*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 5.2m-g/t * 6.76zł/m-g	m-g	1.0400	35.152			7.03
Razem koszty bezpośrednie:		423.13			2115.630	252.22	19.54	151.37
Razem z narzutami:		769.59			3847.940	468.74	19.54	281.31
Cena jednostkowa:		3847.94				2343.703	97.685	1406.547

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - IZOLACJE, OKŁADZINY SCHODÓW, BALUSTRAŁA, KONSTRUKCJA I OBUDOWA WEJŚCIA,
DASZKI, PODBITKA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	29666.57	13556.19	14812.40	1297.98
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)	10471.82	9556.75		915.07
RAZEM	40138.39	23112.94	14812.40	2213.05
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2279.36	2080.21		199.15
RAZEM	42417.75	25193.15	14812.40	2412.20

OGÓŁEM 42417.75

Słownie: czterdzieści dwa tysiące czterysta siedemnaście i 75/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA						
9.1		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA						
194 d.9.1	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW przedmiar = 0.90*2.20*5 = 9.900 m2	m2					
1*		robocizna 3.32r-g/m2 * 37.00zł/r-g	r-g	32.8680	122.840	1216.12		
2*		okna PCV 1m2/m2 * 957.64zł/m2	m2	9.9000	957.640		9480.64	
3*		kotwy elastyczne kpl.' 8.4szt./m2 * 2.37zł/szt.	szt.	83.1600	19.908		197.09	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe' 0.36dm3/m2 * 35.72zł/dm3	dm3	3.5640	12.859		127.30	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	14.856		147.07	
6*		wyciąg" 0.03m-g/m2 * 9.21zł/m-g	m-g	0.2970	0.276			2.73
7*		środek transportowy" 0.05m-g/m2 * 78.00zł/m-g	m-g	0.4950	3.900			38.61
Razem koszty bezpośrednie:					1132.279	1216.12	9952.10	41.34
Razem z narzutami:					1241.320	2260.13	9952.10	76.84
Cena jednostkowa:					1241.37	228.292	1005.263	7.761
195 d.9.1	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe przedmiar = 1.00*5 = 5.000 m	m					
1*		robocizna 2.27r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	11.3500	83.990	419.95		
2*		zaprawa cementowa M 12' 0.012m3/m * 242.10zł/m3	m3	0.0600	2.905		14.53	
3*		pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94) 0.32kg/m * 9.47zł/kg	kg	1.6000	3.030		15.15	
4*		materiały pomocnicze 29%(od M2+M3)	%	29.0000	1.721		8.61	
5*		elementy ze skał osadowych' 1.03m/m * 23.67zł/m	m	5.1500	24.380		121.90	
6*		wyciąg" 0.03m-g/m * 9.21zł/m-g	m-g	0.1500	0.276			1.38
Razem koszty bezpośrednie:					116.302	419.95	160.19	1.38
Razem z narzutami:					188.640	780.44	160.19	2.57
Cena jednostkowa:					188.64	156.091	32.036	0.513
196 d.9.1	KNR 0-19 1024-08 z sz. 2.3. analogia dA1	Montaż drzwi wejściowych do BOK-u przedmiar = 0.90*2.00*1 = 1.800 m2	m2					
1*		robocizna 3.204r-g/m2 * 37.00zł/r-g	r-g	5.7672	118.548	213.39		
2*		dyble 4.76szt./m2 * 1.29zł/szt.	szt.	8.5680	6.140		11.05	
3*		pianka poliuretanowa 0.24dm3/m2 * 19.96zł/dm3	dm3	0.4320	4.790		8.62	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.164		0.30	
5*		drzwi aluminiowe 1m2/m2 * 3421.68zł/m2	m2	1.8000	3421.680		6159.02	
6*		wyciąg" 0.05m-g/m2 * 9.21zł/m-g	m-g	0.0900	0.461			0.83
7*		środek transportowy" 0.06m-g/m2 * 78.00zł/m-g	m-g	0.1080	4.680			8.42
Razem koszty bezpośrednie:					3556.463	213.39	6178.99	9.25
Razem z narzutami:					3662.640	396.57	6178.99	17.19
Cena jednostkowa:					3662.64	220.315	3432.774	9.554

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	18192.71	1849.46	16291.28	51.97
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)	1340.52	1303.87		36.65
RAZEM	19533.23	3153.33	16291.28	88.62
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	291.79	283.81		7.98
RAZEM	19825.02	3437.14	16291.28	96.60

OGÓŁEM 19825.02

Słownie: dziewiętnaście tysięcy osiemset dwadzieścia pięć i 02/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.2		STOLARKA DRZWIOWA STALOWA						
197 d.9.2	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi jednoskrzydłowych przedmiar = 0.90*2.00*6 = 10.800 m ²	m ²					
1*		robocizna 2.12r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	22.8960	78.440	847.15		
2*		dyble 5.29szt./m ² * 1.29zł/szt.	szt.	57.1320	6.824		73.70	
3*		Pianka uszczelniająca tyt pistol 75oml sel 0.386666dm ³ /m ² * 25.10zł/dm ³	dm ³	4.1760	9.705		104.81	
4*		drzwi stalowe 90 1m ² /m ² * 1033.55zł/m ²	m ²	10.8000	1033.550		11162.34	
5*		ościeznica stalowa regulowana dD6 1m ² /m ² * 304.51zł/m ²	m ²	10.8000	304.510		3288.71	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M5)	%	1.5000	4.816		52.01	
7*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0.05m-g/m ² * 9.21zł/m-g	m-g	0.5400	0.461			4.98
8*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.06m-g/m ² * 78.00zł/m-g	m-g	0.6480	4.680			50.54
Razem koszty bezpośrednie:			15584.24		1442.986	847.15	14681.57	55.52
Razem z narzutami:			16359.19		1514.740	1574.44	14681.57	103.18
Cena jednostkowa:			1514.74			145.777	1359.405	9.554
198 d.9.2	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi jednoskrzydłowych DZ1P przedmiar = 0.90*2.00 = 1.800 m ²	m ²					
1*		robocizna 2.12r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	3.8160	78.440	141.19		
2*		dyble 5.29szt./m ² * 1.29zł/szt.	szt.	9.5220	6.824		12.28	
3*		Pianka uszczelniająca tyt pistol 75oml sel 0.386666dm ³ /m ² * 25.10zł/dm ³	dm ³	0.6960	9.705		17.47	
4*		drzwi stalowe 80 1m ² /m ² * 958.67zł/m ²	m ²	1.8000	958.670		1725.61	
5*		ościeznica stalowa regulowana dD7 1m ² /m ² * 253.94zł/m ²	m ²	1.8000	253.940		457.09	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M5)	%	1.5000	4.057		7.30	
7*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0.05m-g/m ² * 9.21zł/m-g	m-g	0.0900	0.461			0.83
8*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.06m-g/m ² * 78.00zł/m-g	m-g	0.1080	4.680			8.42
Razem koszty bezpośrednie:			2370.19		1316.777	141.19	2219.75	9.25
Razem z narzutami:			2499.35		1388.530	262.41	2219.75	17.19
Cena jednostkowa:			1388.53			145.777	1233.196	9.554

STOLARKA DRZWIOWA STALOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	17954.43	988.34	16901.32	64.77
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)	742.49	696.83		45.66
RAZEM	18696.92	1685.17	16901.32	110.43
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	161.62	151.68		9.94
RAZEM	18858.54	1836.85	16901.32	120.37

OGÓŁEM 18858.54

Słownie: osiemnaście tysięcy osiemset pięćdziesiąt osiem i 54/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.3		STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA						

STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	36147.14	2837.80	33192.60	116.74
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)	2083.01	2000.70		82.31
RAZEM	38230.15	4838.50	33192.60	199.05
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	453.41	435.49		17.92
RAZEM	38683.56	5273.99	33192.60	216.97

OGÓŁEM 38683.56

Słownie: trzydzieści osiem tysięcy sześćset osiemdziesiąt trzy i 56/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		ROBOTY DODATKOWE POMIESZCZEN POZA BOK						
10.1		KL. SCHODOWA						
199 d.10. 1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = 7.71 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.092r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	0.7093	3.404	26.24		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.00022dm ³ /m ² * 10.32zł/dm ³	dm ³	0.0017	0.002		0.02	
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ² * 839.28zł/t	t	0.0068	0.739		5.70	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² * 36.50zł/m ³	m ³	0.0077	0.037		0.29	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.016		0.12	
Razem koszty bezpośrednie:			32.37		4.198	26.24	6.13	
Razem z narzutami:			54.90		7.120	48.77	6.13	
Cena jednostkowa:			7.12			6.326	0.794	0.000
200 d.10. 1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = 35 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.092r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	3.2200	3.404	119.14		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.00022dm ³ /m ² * 10.32zł/dm ³	dm ³	0.0077	0.002		0.07	
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ² * 839.28zł/t	t	0.0308	0.739		25.87	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² * 36.50zł/m ³	m ³	0.0350	0.037		1.30	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.016		0.56	
Razem koszty bezpośrednie:			146.94		4.198	119.14	27.80	
Razem z narzutami:			249.20		7.120	221.40	27.80	
Cena jednostkowa:			7.12			6.326	0.794	0.000
201 d.10. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.199+poz.200 = 42.710 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.08r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	3.4168	2.960	126.42		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ² * 6.10zł/dm ³	dm ³	9.3962	1.342		57.32	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.020		0.85	
4*		wyciąg 0.0002m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.0085	0.005			0.21
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.0128	0.036			1.54
Razem koszty bezpośrednie:			186.34		4.363	126.42	58.17	1.75
Razem z narzutami:			296.41		6.940	234.99	58.17	3.25
Cena jednostkowa:			6.94			5.501	1.362	0.076
202 d.10. 1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = poz.201 = 42.710 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.5417r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	23.1360	20.043	856.04		
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ² * 2.15zł/kg	kg	106.7750	5.375		229.57	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ² * 2.15zł/kg	kg	64.0650	3.225		137.74	
4*		woda 0.0027m ³ /m ² * 5.14zł/m ³	m ³	0.1153	0.014		0.60	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.129		5.51	
6*		wyciąg 0.0029m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.1239	0.066			2.82

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0039m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.1666	0.468			19.99
Razem koszty bezpośrednie:					29.320	856.04	373.42	22.81
Razem z narzutami:					46.980	1590.73	373.42	42.37
Cena jednostkowa:						37.249	8.743	0.992
203 d.10. 0815-04 1	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = poz.201 = 42.710 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.5093r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	21.7522	18.844	804.83		
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ² * 2.15zł/kg	kg	106.7750	5.375		229.57	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ² * 2.15zł/kg	kg	64.0650	3.225		137.74	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.00043kg/m ² * 9.44zł/kg	kg	0.0184	0.004		0.17	
5*		woda 0.0027m ³ /m ² * 5.14zł/m ³	m ³	0.1153	0.014		0.60	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.129		5.51	
7*		wyciąg 0.0029m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.1239	0.066			2.82
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.1837	0.516			22.04
Razem koszty bezpośrednie:					28.173	804.83	373.59	24.86
Razem z narzutami:					44.850	1495.78	373.59	46.17
Cena jednostkowa:						35.021	8.747	1.081
204 d.10. 1510-07 1	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem przedmiar = poz.201 = 42.710 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.176r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	7.5170	6.512	278.13		
2*		farba emulsyjna 0.259dm ³ /m ² * 7.68zł/dm ³	dm ³	11.0619	1.989		84.95	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.030		1.28	
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 172.44zł/m-g	m-g	0.0128	0.052			2.22
Razem koszty bezpośrednie:					8.583	278.13	86.23	2.22
Razem z narzutami:					14.220	516.97	86.23	4.14
Cena jednostkowa:						12.102	2.019	0.097

KL. SCHODOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	3187.78	2210.80	925.34	51.64
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)	1594.95	1558.56		36.39
RAZEM	4782.73	3769.36	925.34	88.03
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	347.18	339.28		7.90
RAZEM	5129.91	4108.64	925.34	95.93

OGÓŁEM 5129.91

Słownie: pięć tysięcy sto dwadzieścia dziewięć i 91/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.2		KORYTARZ						
205 d.10. 2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = 48.65 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.092r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	4.4758	3.404	165.60		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.00022dm ³ /m ² * 10.32zł/dm ³	dm ³	0.0107	0.002		0.10	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ² * 839.28zł/t	t	0.0428	0.739		35.95	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² * 36.50zł/m ³	m ³	0.0487	0.037		1.80	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.016		0.78	
Razem koszty bezpośrednie:			204.23		4.198	165.60	38.63	
Razem z narzutami:			346.39		7.120	307.76	38.63	
Cena jednostkowa:			7.12			6.326	0.794	0.000
206 d.10. 2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = (20.22*2+1.45+1.85+3.30)*2.5-0.90*2.0*9 = 101.400 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.092r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	9.3288	3.404	345.17		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.00022dm ³ /m ² * 10.32zł/dm ³	dm ³	0.0223	0.002		0.20	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ² * 839.28zł/t	t	0.0892	0.739		74.93	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² * 36.50zł/m ³	m ³	0.1014	0.037		3.75	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.016		1.62	
Razem koszty bezpośrednie:			425.67		4.198	345.17	80.50	
Razem z narzutami:			721.97		7.120	641.47	80.50	
Cena jednostkowa:			7.12			6.326	0.794	0.000
207 d.10. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.205+poz.206 = 150.050 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.08r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	12.0040	2.960	444.15		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ² * 6.10zł/dm ³	dm ³	33.0110	1.342		201.37	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.020		3.00	
4*		wyciąg 0.0002m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.0300	0.005			0.75
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.0450	0.036			5.40
Razem koszty bezpośrednie:			654.67		4.363	444.15	204.37	6.15
Razem z narzutami:			1041.35		6.940	825.58	204.37	11.40
Cena jednostkowa:			6.94			5.501	1.362	0.076
208 d.10. 2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = poz.207 = 150.050 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.5417r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	81.2821	20.043	3007.45		
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ² * 2.15zł/kg	kg	375.1250	5.375		806.52	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ² * 2.15zł/kg	kg	225.0750	3.225		483.91	
4*		woda 0.0027m ³ /m ² * 5.14zł/m ³	m ³	0.4051	0.014		2.10	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.129		19.36	
6*		wyciąg 0.0029m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.4351	0.066			9.90

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0039m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.5852	0.468			70.22
Razem koszty bezpośrednie:					29.320	3007.45	1311.89	80.12
Razem z narzutami:					46.980	5588.63	1311.89	148.83
Cena jednostkowa:						37.249	8.743	0.992
209 d.10. 0815-04 2	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = poz.207 = 150.050 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.5093r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	76.4205	18.844	2827.54		
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ² * 2.15zł/kg	kg	375.1250	5.375		806.52	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ² * 2.15zł/kg	kg	225.0750	3.225		483.91	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.00043kg/m ² * 9.44zł/kg	kg	0.0645	0.004		0.60	
5*		woda 0.0027m ³ /m ² * 5.14zł/m ³	m ³	0.4051	0.014		2.10	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.129		19.36	
7*		wyciąg 0.0029m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.4351	0.066			9.90
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.6452	0.516			77.43
Razem koszty bezpośrednie:					28.173	2827.54	1312.49	87.33
Razem z narzutami:					44.850	5255.05	1312.49	162.20
Cena jednostkowa:						35.021	8.747	1.081
210 d.10. 1508-04 2	KNR-W 2-02	Trzykrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem przedmiar = poz.207 = 150.050 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.812r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	121.8406	30.044	4508.10		
2*		farba olejna do gruntowania 0.0985dm ³ /m ² * 33.00zł/dm ³	dm ³	14.7799	3.251		487.81	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.162dm ³ /m ²	dm ³	24.3081	0.000		0.00	
4*		grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	27.0090	0.000		0.00	
5*		rozcieńczalnik 0.0583dm ³ /m ²	dm ³	8.7479	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna 0.59dm ³ /m ²	dm ³	88.5295	0.000		0.00	
7*		papier ścierny 0.0338m ² /m ²	m ²	5.0717	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.049		7.35	
9*		środek transportowy 0.0018m-g/m ² * 172.44zł/m-g	m-g	0.2701	0.310			46.52
Razem koszty bezpośrednie:					33.654	4508.10	495.16	46.52
Razem z narzutami:					59.710	8377.75	495.16	86.58
Cena jednostkowa:						55.835	3.300	0.577
211 d.10. 0504-01 2	KNNR 5	Oprawy B OMS SANA EC PV1 MPRM 36W 3650lm 840 - dostawa i montaż przedmiar = 10 kpl.	kpl.					
1*		robocizna 0.5r-g/kpl. * 37.00zł/r-g	r-g	5.0000	18.500	185.00		
2*		Oprawa B OMS SANA EC PV1 MPRM 36W 3650lm 840 1szt./kpl. * 581.04zł/szt.	szt.	10.0000	581.040		5810.40	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	14.526		145.26	
Razem koszty bezpośrednie:					614.066	185.00	5955.66	
Razem z narzutami:					629.950	343.84	5955.66	
Cena jednostkowa:						34.382	595.566	0.000
212 d.10. 1115-03 2	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych opancerzonych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z rur instalacyjnych przedmiar = 68 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0525r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	3.5700	1.943	132.12		
Razem koszty bezpośrednie:					1.943	132.12		
Razem z narzutami:					3.610	245.48		
Cena jednostkowa:					3.611	3.611	0.000	0.000
213 KNR 4-03 d.10. 1001-04 2		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie przedmiar = 68 m	m					
1*		robocizna 0.1208r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	8.2144	4.470	303.96		
Razem koszty bezpośrednie:					4.470	303.96		
Razem z narzutami:					8.310	565.08		
Cena jednostkowa:					8.307	8.307	0.000	0.000
214 KNR 4-03 d.10. 1016-01 2		Osadzanie kołków drewnianych w ścianie przedmiar = 68 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.0693r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	4.7124	2.564	174.35		
Razem koszty bezpośrednie:					2.564	174.35		
Razem z narzutami:					4.770	324.36		
Cena jednostkowa:					4.765	4.765	0.000	0.000
215 KNR 4-03 d.10. 0202-03 2 analogia		Ułożenie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 Cu/40 Al mm ² w powłoce polwinilowej w rurach instalacyjnych przedmiar = 68 m	m					
1*		robocizna 0.0893r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	6.0724	3.304	224.67		
2*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					3.304	224.67		
Razem z narzutami:					6.140	417.52		
Cena jednostkowa:					6.140	6.140	0.000	0.000
216 KNR 4-03 d.10. 1012-03 2		Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm przedmiar = 68 m	m					
1*		robocizna 0.0788r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	5.3584	2.916	198.29		
Razem koszty bezpośrednie:					2.916	198.29		
Razem z narzutami:					5.420	368.56		
Cena jednostkowa:					5.419	5.419	0.000	0.000

KORYTARZ				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	22135.22	12516.40	9398.70	220.12
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)	8979.05	8823.91		155.14
RAZEM	31114.27	21340.31	9398.70	375.26
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1954.52	1920.77		33.75
RAZEM	33068.79	23261.08	9398.70	409.01
OGÓŁEM			33068.79	

Słownie: trzydzieści trzy tysiące sześćdziesiąt osiem i 79/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.3		POM. SOCJALNE - KUCHNIA						
217 d.10. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = 14.51 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.092r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	1.3349	3.404	49.39		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.00022dm ³ /m ² * 10.32zł/dm ³	dm ³	0.0032	0.002		0.03	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ² * 839.28zł/t	t	0.0128	0.739		10.72	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² * 36.50zł/m ³	m ³	0.0145	0.037		0.54	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.016		0.23	
Razem koszty bezpośrednie:			60.91		4.198	49.39	11.52	
Razem z narzutami:			103.31		7.120	91.79	11.52	
Cena jednostkowa:			7.12			6.326	0.794	0.000
218 d.10. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = (3.77*2+4.20*2)*2.50-0.90*2.0 = 38.050 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.092r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	3.5006	3.404	129.52		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.00022dm ³ /m ² * 10.32zł/dm ³	dm ³	0.0084	0.002		0.08	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ² * 839.28zł/t	t	0.0335	0.739		28.12	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² * 36.50zł/m ³	m ³	0.0381	0.037		1.41	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.016		0.61	
Razem koszty bezpośrednie:			159.74		4.198	129.52	30.22	
Razem z narzutami:			270.92		7.120	240.70	30.22	
Cena jednostkowa:			7.12			6.326	0.794	0.000
219 d.10. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.218 = 38.050 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.08r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	3.0440	2.960	112.63		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ² * 6.10zł/dm ³	dm ³	8.3710	1.342		51.06	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.020		0.76	
4*		wyciąg 0.0002m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.0076	0.005			0.19
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.0114	0.036			1.37
Razem koszty bezpośrednie:			166.01		4.363	112.63	51.82	1.56
Razem z narzutami:			264.07		6.940	209.36	51.82	2.89
Cena jednostkowa:			6.94			5.501	1.362	0.076
220 d.10. 3	NNRNKB 202 2029-04	(z.XI) okładziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu - zabudowa kanałów wentylacyjnych przedmiar = 3.77*(1.20+0.50) = 6.409 m ²	m ²					
1*		robocizna 2.28r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	14.6125	84.360	540.66		
2*		płyty gipsowo-kartonowe Rigips 2.08m ² /m ² * 7.53zł/m ²	m ²	13.3307	15.662		100.38	
3*		profil kapeluszowy 1.8m/m ² * 16.14zł/m	m	11.5362	29.052		186.19	
4*		wkręty 40.8szt./m ² * 0.91zł/szt.	szt.	261.4872	37.128		237.95	
5*		łączniki rozporowe kpl. 7.3szt./m ² * 1.07zł/szt.	szt.	46.7857	7.811		50.06	
6*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.44kg/m ² * 3.77zł/kg	kg	2.8200	1.659		10.63	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		taśma spoinowa	m	11.0876	4.654		29.83	
8*		1.73m/m ² * 2.69zł/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.439		9.22	
9*		wyciąg	m-g	0.3397	1.200			7.69
10*		0.053m-g/m ² * 22.64zł/m-g środek transportowy 0.025m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.1602	3.000			19.23
Razem koszty bezpośrednie:					185.965	540.66	624.26	26.92
Razem z narzutami:					261.990	1004.80	624.26	50.03
Cena jednostkowa:						156.779	97.405	7.805
221 d.10. 0822-06 3		Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm przedmiar = 3.77*1.00+0.60*2*1.00 = 4.970 m ²	m ²					
1*		robocizna 2.9905r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	14.8628	110.649	549.93		
2*		plytki i kształtki kamionkowe szklwione ściennne 1.05m ² /m ² * 106.52zł/m ²	m ²	5.2185	111.846		555.87	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0248m ³ /m ² * 273.30zł/m ³	m ³	0.1233	6.778		33.69	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.779		8.84	
5*		wyciąg	m-g	0.1859	0.847			4.21
6*		0.0374m-g/m ² * 22.64zł/m-g środek transportowy 0.0174m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.0865	2.088			10.38
Razem koszty bezpośrednie:					233.987	549.93	598.40	14.59
Razem z narzutami:					331.490	1022.00	598.40	27.11
Cena jednostkowa:						205.636	120.403	5.454
222 d.10. 0815-06 3		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = poz.217 = 14.510 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.5417r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	7.8601	20.043	290.82		
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ² * 2.15zł/kg	kg	36.2750	5.375		77.99	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ² * 2.15zł/kg	kg	21.7650	3.225		46.79	
4*		woda 0.0027m ³ /m ² * 5.14zł/m ³	m ³	0.0392	0.014		0.20	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.129		1.87	
6*		wyciąg	m-g	0.0421	0.066			0.96
7*		0.0029m-g/m ² * 22.64zł/m-g środek transportowy 0.0039m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.0566	0.468			6.79
Razem koszty bezpośrednie:					29.320	290.82	126.85	7.75
Razem z narzutami:					46.980	540.43	126.85	14.40
Cena jednostkowa:						37.249	8.743	0.992
223 d.10. 0815-04 3		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = poz.218-poz.221 = 33.080 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.5093r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	16.8476	18.844	623.36		
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ² * 2.15zł/kg	kg	82.7000	5.375		177.81	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ² * 2.15zł/kg	kg	49.6200	3.225		106.68	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.00043kg/m ² * 9.44zł/kg	kg	0.0142	0.004		0.13	
5*		woda 0.0027m ³ /m ² * 5.14zł/m ³	m ³	0.0893	0.014		0.46	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.129		4.27	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.0029m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.0959	0.066			2.18
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.1422	0.516			17.07
Razem koszty bezpośrednie:					28.173	623.36	289.35	19.25
Razem z narzutami:					44.850	1158.54	289.35	35.75
Cena jednostkowa:						35.021	8.747	1.081
224 d.10. 1510-07 3	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem przedmiar = poz.218-poz.221 = 33.080 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.176r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	5.8221	6.512	215.42		
2*		farba emulsyjna 0.259dm ³ /m ² * 7.68zł/dm ³	dm ³	8.5677	1.989		65.80	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.030		0.99	
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 172.44zł/m-g	m-g	0.0099	0.052			1.72
Razem koszty bezpośrednie:					8.583	215.42	66.79	1.72
Razem z narzutami:					14.220	400.41	66.79	3.20
Cena jednostkowa:						12.102	2.019	0.097
225 d.10. 1123-01 3	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe przedmiar = poz.217 = 14.510 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.429r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	6.2248	15.873	230.32		
2*		wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną 1.09m ² /m ² * 92.54zł/m ²	m ²	15.8159	100.869		1463.61	
3*		klej winylowy 0.6kg/m ² * 30.13zł/kg	kg	8.7060	18.078		262.31	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1kg/m ² * 5.38zł/kg	kg	1.4510	0.538		7.81	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.792		26.00	
6*		wyciąg 0.0044m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.0638	0.100			1.45
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ² * 172.44zł/m-g	m-g	0.0479	0.569			8.26
Razem koszty bezpośrednie:					137.819	230.32	1759.73	9.71
Razem z narzutami:					152.020	428.03	1759.73	18.05
Cena jednostkowa:						29.499	121.277	1.244
226 d.10. 1124-07 3	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyściennie drewniane przedmiar = (3.77*2+3.69*2)-0.90 = 14.020 m	m					
1*		robocizna 0.0826r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	1.1581	3.056	42.85		
2*		listwy przyściennie w kolorze podłogi 1.16m/m * 13.88zł/m	m	16.2632	16.101		225.74	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m * 12.91zł/kg	kg	0.4206	0.387		5.43	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.247		3.46	
5*		wyciąg 0.0004m-g/m * 22.64zł/m-g	m-g	0.0056	0.009			0.13
6*		środek transportowy 0.0004m-g/m * 172.44zł/m-g	m-g	0.0056	0.069			0.97
Razem koszty bezpośrednie:					19.869	42.85	234.63	1.10
Razem z narzutami:					22.560	79.62	234.63	2.04
Cena jednostkowa:						5.679	16.735	0.145
227 d.10. 0504-01 3	KNNR 5	Oprawy B OMS SANA EC PV1 MPRM 36W 3650lm 840 - dostawa i montaż przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		robocizna 0.5r-g/kpl. * 37.00zł/r-g	r-g	1.0000	18.500	37.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Oprawa B OMS SANA EC PV1 MPRM 36W 3650lm 840	szt.	2.0000	581.040		1162.08	
3*		1szt./kpl. * 581.04zł/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	14.526		29.05	
Razem koszty bezpośrednie:					614.066	37.00	1191.13	
Razem z narzutami:					629.950	68.77	1191.13	
Cena jednostkowa:						34.382	595.566	0.000
228 d.10. 3	kalk. własna	Wyposażenie kuchni (biały montaż - zlewozmywak i bteria) przedmiar = 1 szt	szt					
1*		Wyposażenie kuchni 1szt/szt * 1936.80zł/szt	szt	1.0000	1936.800		1936.80	
Razem koszty bezpośrednie:					1936.800		1936.80	
Razem z narzutami:					1936.800		1936.80	
Cena jednostkowa:						0.000	1936.800	0.000

POM. SOCJALNE - KUCHNIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	9826.00	2821.90	6921.50	82.60
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)	2047.70	1989.48		58.22
RAZEM	11873.70	4811.38	6921.50	140.82
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	445.72	433.07		12.65
RAZEM	12319.42	5244.45	6921.50	153.47

OGÓŁEM 12319.42

Słownie: dwanaście tysięcy trzysta dziewiętnaście i 42/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.4		ŁAZIENKA I WC						
229 d.10. 4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = 1.41+6.71 = 8.120 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.092r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	0.7470	3.404	27.64		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.00022dm ³ /m ² * 10.32zł/dm ³	dm ³	0.0018	0.002		0.02	
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ² * 839.28zł/t	t	0.0071	0.739		6.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² * 36.50zł/m ³	m ³	0.0081	0.037		0.30	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.016		0.13	
Razem koszty bezpośrednie:					4.198	27.64	6.45	
Razem z narzutami:					7.120	51.36	6.45	
Cena jednostkowa:						6.326	0.794	0.000
230 d.10. 4	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych przedmiar = poz.229 = 8.120 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.52r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	4.2224	19.240	156.23		
Razem koszty bezpośrednie:					19.240	156.23		
Razem z narzutami:					35.760	290.37		
Cena jednostkowa:						35.756	0.000	0.000
231 d.10. 4	KNR-W 4-01 0701-03 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 przedmiar = (2.9*2+2.51*2)*2.5-0.90*2.0*2 23.450 (1.41+1.00)*2-0.80*2.0 3.220 RAZEM 26.670 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.52r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	13.8684	19.240	513.13		
Razem koszty bezpośrednie:					19.240	513.13		
Razem z narzutami:					35.760	953.72		
Cena jednostkowa:						35.756	0.000	0.000
232 d.10. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.231 = 26.670 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.08r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	2.1336	2.960	78.94		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ² * 6.10zł/dm ³	dm ³	5.8674	1.342		35.79	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.020		0.53	
4*		wyciąg 0.0002m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.0053	0.005			0.13
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.0080	0.036			0.96
Razem koszty bezpośrednie:					4.363	78.94	36.32	1.09
Razem z narzutami:					6.940	146.75	36.32	2.02
Cena jednostkowa:						5.501	1.362	0.076
233 d.10. 4	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm przedmiar = poz.231 = 26.670 m ²	m ²					
1*		robocizna 2.9905r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	79.7566	110.649	2951.01		
2*		płytki i kształtki kamionkowe szklwione ściennne 1.05m ² /m ² * 106.52zł/m ²	m ²	28.0035	111.846		2982.93	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0248m ³ /m ² * 273.30zł/m ³	m ³	0.6614	6.778		180.77	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.779		47.45	
5*		wyciąg 0.0374m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.9975	0.847			22.59

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0174m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.4641	2.088			55.69
Razem koszty bezpośrednie:					233.987	2951.01	3211.15	78.28
Razem z narzutami:					331.490	5484.23	3211.15	145.46
Cena jednostkowa:						205.636	120.403	5.454
234	KNR 2-02 d.10. 0822-05 4	Licowanie ścian płytkami terakotowymi luzem 15x15 cm przedmiar = poz.229 = 8.120 m ²	m ²					
1*		robocizna 1.9167r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	15.5636	70.918	575.85		
2*		płytki i kształtki ceramiczne podłogowe (terakota) 1.05m ² /m ² * 94.69zł/m ²	m ²	8.5260	99.425		807.33	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.025m ³ /m ² * 273.30zł/m ³	m ³	0.2030	6.833		55.48	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.594		12.94	
5*		wyciąg 0.0377m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.3061	0.854			6.93
6*		środek transportowy 0.0341m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.2769	4.091			33.22
Razem koszty bezpośrednie:					183.715	575.85	875.75	40.15
Razem z narzutami:					248.840	1070.21	875.75	74.62
Cena jednostkowa:						131.797	107.852	9.190
235	KNR 2-02 d.10. 0815-04 4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = 118.11 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.5093r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	60.1534	18.844	2225.66		
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ² * 2.15zł/kg	kg	295.2750	5.375		634.84	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ² * 2.15zł/kg	kg	177.1650	3.225		380.90	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.00043kg/m ² * 9.44zł/kg	kg	0.0508	0.004		0.47	
5*		woda 0.0027m ³ /m ² * 5.14zł/m ³	m ³	0.3189	0.014		1.65	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.129		15.24	
7*		wyciąg 0.0029m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.3425	0.066			7.80
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.5079	0.516			60.94
Razem koszty bezpośrednie:					28.173	2225.66	1033.10	68.74
Razem z narzutami:					44.850	4136.45	1033.10	127.68
Cena jednostkowa:						35.021	8.747	1.081
236	KNR-W 2-02 d.10. 1510-07 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem przedmiar = poz.229 = 8.120 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.176r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	1.4291	6.512	52.88		
2*		farba emulsyjna 0.259dm ³ /m ² * 7.68zł/dm ³	dm ³	2.1031	1.989		16.15	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.030		0.24	
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 172.44zł/m-g	m-g	0.0024	0.052			0.42
Razem koszty bezpośrednie:					8.583	52.88	16.39	0.42
Razem z narzutami:					14.220	98.30	16.39	0.78
Cena jednostkowa:						12.102	2.019	0.097
237	KNR 4-04 d.10. 1101-02 4	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km przedmiar = 8.12 m ³	m ³					
1*		robocizna 1.26r-g/m ³ * 37.00zł/r-g	r-g	10.2312	46.620	378.55		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.474m-g/m ³ * 79.03zł/m-g	m-g	3.8489	37.460			304.18
Razem koszty bezpośrednie:					84.080	378.55		304.18
Razem z narzutami:					156.260	703.53		565.30
Cena jednostkowa:						86.641	0.000	69.617
238	KNR 2-15/ d.10. GEBERIT 4 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie monta- wym - ustęp przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		robocizna 0.54r-g/kpl. * 37.00zł/r-g	r-g	0.5400	19.980	19.98		
2*		miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1szt/kpl. * 613.97zł/szt	szt	1.0000	613.970		613.97	
3*		sedesy 1szt/kpl. * 85.52zł/szt	szt	1.0000	85.520		85.52	
Razem koszty bezpośrednie:					719.47	19.98	699.49	
Razem z narzutami:					736.62	37.13	699.49	
Cena jednostkowa:					736.62	37.132	699.490	0.000
239	KNR 2-15/ d.10. GEBERIT 4 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		robocizna 0.72r-g/kpl. * 37.00zł/r-g	r-g	0.7200	26.640	26.64		
2*		Geberit Unifix - element montażowy do miski ustępowej 1szt/kpl. * 770.42zł/szt	szt	1.0000	770.420		770.42	
3*		wsporniki dystansowe do elementów Geberit Unifix 2szt/kpl. * 41.75zł/szt	szt	2.0000	83.500		83.50	
Razem koszty bezpośrednie:					880.56	26.64	853.92	
Razem z narzutami:					903.43	49.51	853.92	
Cena jednostkowa:					903.43	49.509	853.920	0.000
240	KNR 2-15/ d.10. GEBERIT 4 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicz- nych przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.41r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	0.4100	15.170	15.17		
2*		przyciski do spłuczek podtynkowych publicz- nych 1szt/szt. * 273.47zł/szt	szt	1.0000	273.470		273.47	
Razem koszty bezpośrednie:					288.64	15.17	273.47	
Razem z narzutami:					301.66	28.19	273.47	
Cena jednostkowa:					301.66	28.193	273.470	0.000
241	KNR 2-15/ d.10. GEBERIT 4 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie monta- wym - umywalka przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		robocizna 0.38r-g/kpl. * 37.00zł/r-g	r-g	0.3800	14.060	14.06		
2*		umywalki porcelanowe 1szt/kpl. * 373.64zł/szt	szt	1.0000	373.640		373.64	
3*		syfony umywalkowe 1szt/kpl. * 272.20zł/szt	szt	1.0000	272.200		272.20	
Razem koszty bezpośrednie:					659.90	14.06	645.84	
Razem z narzutami:					671.97	26.13	645.84	
Cena jednostkowa:					671.97	26.129	645.840	0.000
242	KNR 2-15/ d.10. GEBERIT 4 0102-03	Elementy montażowe Geberit Unifix do umy- walki montowane przy ścianie masywnej przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		robocizna 0.72r-g/kpl. * 37.00zł/r-g	r-g	0.7200	26.640	26.64		
2*		Geberit Unifix - element montażowy do umy- walki 1szt/kpl. * 361.21zł/szt	szt	1.0000	361.210		361.21	
3*		wsporniki dystansowe do elementów Geberit Unifix 2szt/kpl. * 41.75zł/szt	szt	2.0000	83.500		83.50	
Razem koszty bezpośrednie:					471.35	26.64	444.71	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					494.220	49.51	444.71	
Cena jednostkowa:						49.509	444.710	0.000
243	KNNR 4	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma	szt.					
d.10.	0137-03	zaworami o śr. nominalnej 15 mm						
4		przedmiar = 1 szt.						
1*		robocizna	r-g	0.8900	32.930	32.93		
		0.89r-g/szt. * 37.00zł/r-g						
2*		bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stoją-	szt	1.0000	302.870		302.87	
		ca mosiężna jednouchwytowa śr.15 mm						
3*		1szt/szt. * 302.87zł/szt						
		zawory do baterii kątowe z filtrem	szt	2.0000	11.620		11.62	
4*		2szt/szt. * 5.81zł/szt						
		materiały pomocnicze	%	0.5000	1.572		1.57	
		0.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					348.992	32.93	316.06	
Razem z narzutami:					377.260	61.20	316.06	
Cena jednostkowa:						61.199	316.062	0.000
244	KNNR 4	Mieszacz natryskowy o śr. nominalnej 15x20	szt.					
d.10.	0139-01	mm						
4		przedmiar = 1 szt.						
1*		robocizna	r-g	0.9900	36.630	36.63		
		0.99r-g/szt. * 37.00zł/r-g						
2*		mieszacze natryskowe mosiężne o śr. nominal-	szt	1.0000	937.200		937.20	
		nej 15x20 mm						
3*		1szt/szt. * 937.20zł/szt						
		materiały pomocnicze	%	0.5000	4.686		4.69	
		0.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					978.52	36.63	941.89	
Razem z narzutami:					1009.96	68.07	941.89	
Cena jednostkowa:						68.075	941.886	0.000
245	KNNR 4	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiorni-	kpl.					
d.10.	0143-01	kami o poj. 150 dm3						
4		przedmiar = 1 kpl.						
1*		robocizna	r-g	4.9700	183.890	183.89		
		4.97r-g/kpl. * 37.00zł/r-g						
2*		konstrukcje wsporcze + bojler	kg	20.0000	13988.00		13988.00	
		20kg/kpl. * 699.40zł/kg			0			
3*		zawory wodne przelotowe proste żeliwne	szt.	1.0000	51.650		51.65	
		1szt./kpl. * 51.65zł/szt.						
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	1.0000	19.370		19.37	
		1szt./kpl. * 19.37zł/szt.						
5*		zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt.	1.0000	18.290		18.29	
		1szt./kpl. * 18.29zł/szt.						
6*		wężownice z rur stalowych do podgrzewaczy	szt.	1.0000	166.780		166.78	
		wody (bojlerów)						
7*		1szt./kpl. * 166.78zł/szt.						
		materiały pomocnicze	%	1.5000	213.661		213.66	
		1.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					14641.64	183.89	14457.75	
Razem z narzutami:					14799.50	341.75	14457.75	
Cena jednostkowa:						341.750	14457.751	0.000
246	KNR 2-15/	Urządzenia sanitarne na elemencie montažo-	kpl.					
d.10.	GEBERIT	wym - pryszcznic						
4	0104-03	przedmiar = 1 kpl.						
	analogia							
1*		robocizna	r-g	0.3800	14.060	14.06		
		0.38r-g/kpl. * 37.00zł/r-g						
2*		umywalki porcelanowe	szt	1.0000	373.640		373.64	
		1szt/kpl. * 373.64zł/szt						
3*		syfony umywalkowe	szt	1.0000	272.200		272.20	
		1szt/kpl. * 272.20zł/szt						
Razem koszty bezpośrednie:					659.90	14.06	645.84	
Razem z narzutami:					671.97	26.13	645.84	
Cena jednostkowa:						26.129	645.840	0.000
247	KNNR 4	Baterie jednouchwytowe z dwoma zaworami o	szt.					
d.10.	0137-03	śr. nominalnej 15 mm						
4		przedmiar = 1 szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.89r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	0.8900	32.930	32.93		
2*		bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna jednouchwytowa śr.15 mm 1szt/szt. * 302.87zł/szt	szt	1.0000	302.870		302.87	
3*		zawory do baterii kątowe z filtrem 2szt/szt. * 5.81zł/szt	szt	2.0000	11.620		11.62	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	1.572		1.57	
Razem koszty bezpośrednie:					348.992	32.93	316.06	
Razem z narzutami:					377.260	61.20	316.06	
Cena jednostkowa:						61.199	316.062	0.000
248	KNNR 4 d.10. 0139-01 4	Mieszacz natryskowy o śr. nominalnej 15x20 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.99r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	0.9900	36.630	36.63		
2*		mieszacze natryskowe mosiężne o śr. nominalnej 15x20 mm 1szt/szt. * 937.20zł/szt	szt	1.0000	937.200		937.20	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	4.686		4.69	
Razem koszty bezpośrednie:					978.516	36.63	941.89	
Razem z narzutami:					1009.960	68.07	941.89	
Cena jednostkowa:						68.075	941.886	0.000
249	KNNR 5 d.10. 0504-01 4	Oprawy B OMS SANA EC PV1 MPRM 36W 3650lm 840 - dostawa i montaż przedmiar = 10 kpl.	kpl.					
1*		robocizna 0.5r-g/kpl. * 37.00zł/r-g	r-g	5.0000	18.500	185.00		
2*		Oprawa B OMS SANA EC PV1 MPRM 36W 3650lm 840 1szt./kpl. * 581.04zł/szt.	szt.	10.0000	581.040		5810.40	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	14.526		145.26	
Razem koszty bezpośrednie:					614.066	185.00	5955.66	
Razem z narzutami:					629.950	343.84	5955.66	
Cena jednostkowa:						34.382	595.566	0.000

ŁAZIENKA I WC

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	39749.05	7584.45	31671.74	492.86
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)	5694.68	5347.24		347.44
RAZEM	45443.73	12931.69	31671.74	840.30
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1239.52	1163.96		75.56
RAZEM	46683.25	14095.65	31671.74	915.86

OGÓŁEM 46683.25

Słownie: czterdzieści sześć tysięcy sześćset osiemdziesiąt trzy i 25/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.5		PRZEDSIONEK						
250 d.10. 5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = 13.13 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.092r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	1.2080	3.404	44.69		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.00022dm ³ /m ² * 10.32zł/dm ³	dm ³	0.0029	0.002		0.03	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ² * 839.28zł/t	t	0.0116	0.739		9.70	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² * 36.50zł/m ³	m ³	0.0131	0.037		0.49	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.016		0.21	
Razem koszty bezpośrednie:			55.12		4.198	44.69	10.43	
Razem z narzutami:			93.49		7.120	83.06	10.43	
Cena jednostkowa:			7.12			6.326	0.794	0.000
251 d.10. 5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = (2.0+2.61+2.86*2+1.20*2) = 12.730 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.092r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	1.1712	3.404	43.33		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.00022dm ³ /m ² * 10.32zł/dm ³	dm ³	0.0028	0.002		0.03	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ² * 839.28zł/t	t	0.0112	0.739		9.41	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² * 36.50zł/m ³	m ³	0.0127	0.037		0.47	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.016		0.20	
Razem koszty bezpośrednie:			53.44		4.198	43.33	10.11	
Razem z narzutami:			90.64		7.120	80.53	10.11	
Cena jednostkowa:			7.12			6.326	0.794	0.000
252 d.10. 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.250+poz.251 = 25.860 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.08r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	2.0688	2.960	76.55		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ² * 6.10zł/dm ³	dm ³	5.6892	1.342		34.70	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.020		0.52	
4*		wyciąg 0.0002m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.0052	0.005			0.13
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.0078	0.036			0.93
Razem koszty bezpośrednie:			112.83		4.363	76.55	35.22	1.06
Razem z narzutami:			179.47		6.940	142.28	35.22	1.97
Cena jednostkowa:			6.94			5.501	1.362	0.076
253 d.10. 5	NNRNKB 202 2029-04	(z.XI) okładziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu - zabudowa kanałów wentylacyjnych przedmiar = 1.20*1.50 = 1.800 m ²	m ²					
1*		robocizna 2.28r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	4.1040	84.360	151.85		
2*		płyty gipsowo-kartonowe Rigips 2.08m ² /m ² * 7.53zł/m ²	m ²	3.7440	15.662		28.19	
3*		profil kapeluszowy 1.8m/m ² * 16.14zł/m	m	3.2400	29.052		52.29	
4*		wkręty 40.8szt./m ² * 0.91zł/szt.	szt.	73.4400	37.128		66.83	
5*		łączniki rozporowe kpl. 7.3szt./m ² * 1.07zł/szt.	szt.	13.1400	7.811		14.06	
6*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.44kg/m ² * 3.77zł/kg	kg	0.7920	1.659		2.99	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		taśma spoinowa 1.73m/m ² * 2.69zł/m	m	3.1140	4.654		8.38	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.440		2.59	
9*		wyciąg 0.053m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.0954	1.200			2.16
10*		środek transportowy 0.025m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.0450	3.000			5.40
Razem koszty bezpośrednie:					185.966	151.85	175.33	7.56
Razem z narzutami:					261.990	282.20	175.33	14.05
Cena jednostkowa:						156.779	97.406	7.805
254 KNR 2-02 d.10. 0815-06 5		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = poz.250 = 13.130 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.5417r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	7.1125	20.043	263.16		
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ² * 2.15zł/kg	kg	32.8250	5.375		70.57	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ² * 2.15zł/kg	kg	19.6950	3.225		42.34	
4*		woda 0.0027m ³ /m ² * 5.14zł/m ³	m ³	0.0355	0.014		0.18	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.129		1.69	
6*		wyciąg 0.0029m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.0381	0.066			0.87
7*		środek transportowy 0.0039m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.0512	0.468			6.14
Razem koszty bezpośrednie:					29.320	263.16	114.78	7.01
Razem z narzutami:					46.980	489.04	114.78	13.03
Cena jednostkowa:						37.249	8.743	0.992
255 KNR 2-02 d.10. 0815-04 5		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = poz.251 = 12.730 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.5093r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	6.4834	18.844	239.88		
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ² * 2.15zł/kg	kg	31.8250	5.375		68.42	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ² * 2.15zł/kg	kg	19.0950	3.225		41.05	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.00043kg/m ² * 9.44zł/kg	kg	0.0055	0.004		0.05	
5*		woda 0.0027m ³ /m ² * 5.14zł/m ³	m ³	0.0344	0.014		0.18	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.129		1.64	
7*		wyciąg 0.0029m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.0369	0.066			0.84
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.0547	0.516			6.57
Razem koszty bezpośrednie:					28.173	239.88	111.34	7.41
Razem z narzutami:					44.850	445.84	111.34	13.76
Cena jednostkowa:						35.021	8.747	1.081
256 KNR-W 2-02 d.10. 1510-07 5		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem przedmiar = 13.13 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.176r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	2.3109	6.512	85.50		
2*		farba emulsyjna 0.259dm ³ /m ² * 7.68zł/dm ³	dm ³	3.4007	1.989		26.12	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.030		0.39	
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 172.44zł/m-g	m-g	0.0039	0.052			0.68
Razem koszty bezpośrednie:					8.583	85.50	26.51	0.68

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			186.71		14.220	158.92	26.51	1.28
Cena jednostkowa:			14.22			12.102	2.019	0.097
257 d.10. 1508-04 5	KNR-W 2-02	Trzykrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem przedmiar = poz.251 = 12.730 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.812r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	10.3368	30.044	382.46		
2*		farba olejna do gruntowania 0.0985dm ³ /m ² * 33.00zł/dm ³	dm ³	1.2539	3.251		41.39	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.162dm ³ /m ²	dm ³	2.0623	0.000		0.00	
4*		grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	2.2914	0.000		0.00	
5*		rozcieńczalnik 0.0583dm ³ /m ²	dm ³	0.7422	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna 0.59dm ³ /m ²	dm ³	7.5107	0.000		0.00	
7*		papier ścierny 0.0338m ² /m ²	m ²	0.4303	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.049		0.62	
9*		środek transportowy 0.0018m-g/m ² * 172.44zł/m-g	m-g	0.0229	0.310			3.95
Razem koszty bezpośrednie:			428.42		33.654	382.46	42.01	3.95
Razem z narzutami:			760.11		59.710	710.75	42.01	7.35
Cena jednostkowa:			59.71			55.835	3.300	0.577
258 d.10. 0504-03 5	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych przedmiar = poz.250 = 13.130 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.52r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	6.8276	19.240	252.62		
Razem koszty bezpośrednie:			252.62		19.240	252.62		
Razem z narzutami:			469.53		35.760	469.53		
Cena jednostkowa:			35.76			35.756	0.000	0.000
259 d.10. 1134-01 5	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchni poziome przedmiar = 13.13 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.06r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	0.7878	2.220	29.15		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ² * 6.10zł/dm ³	dm ³	2.7573	1.281		16.82	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.019		0.25	
4*		wyciąg 0.0002m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.0026	0.005			0.07
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.0039	0.036			0.47
Razem koszty bezpośrednie:			46.76		3.561	29.15	17.07	0.54
Razem z narzutami:			72.22		5.500	54.15	17.07	1.00
Cena jednostkowa:			5.50			4.126	1.300	0.076
260 d.10. 1130-02 5	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² przedmiar = poz.250 = 13.130 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.14r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	1.8382	5.180	68.01		
2*		"EVI" - sucha mieszanka 7.8kg/m ² * 9.66zł/kg	kg	102.4140	75.348		989.32	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.130		14.84	
4*		wyciąg 0.01m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.1313	0.226			2.97
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.1313	1.200			15.76
Razem koszty bezpośrednie:			1090.90		83.084	68.01	1004.16	18.73
Razem z narzutami:			1165.42		88.760	126.44	1004.16	34.82

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			88.76			9.627	76.478	2.650
261 d.10. 5	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm przedmiar = poz.250 = 13.130 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.027r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	0.3545	0.999	13.12		
2*		"EVI" - sucha mieszanka 1.56kg/m ² * 9.66zł/kg	kg	20.4828	15.070		197.87	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.226		2.97	
4*		wyciąg 0.002m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.0263	0.045			0.59
5*		środek transportowy 0.002m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.0263	0.240			3.15
Razem koszty bezpośrednie:			217.70		16.580	13.12	200.84	3.74
Razem z narzutami:			232.14		17.680	24.35	200.84	6.95
Cena jednostkowa:			17.68			1.856	15.296	0.530
262 d.10. 5	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² przedmiar = poz.250 = 13.130 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.8229r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	10.8047	30.447	399.77		
2*		płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1.03m ² /m ² * 73.17zł/m ²	m ²	13.5239	75.365		989.54	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174kg/m ² * 2.69zł/kg	kg	94.7645	19.415		254.92	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.14kg/m ² * 9.15zł/kg	kg	1.8382	1.281		16.82	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.441		18.92	
6*		wyciąg 0.0254m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.3335	0.575			7.55
7*		środek transportowy 0.0409m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.5370	4.907			64.43
Razem koszty bezpośrednie:			1751.95		133.431	399.77	1280.20	71.98
Razem z narzutami:			2156.87		164.270	742.91	1280.20	133.76
Cena jednostkowa:			164.27			56.584	97.502	10.188
263 d.10. 5	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² przedmiar = (2.30+2.61+2.86*2+1.20*2) = 13.030 m	m					
1*		robocizna 0.33r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	4.2999	12.210	159.10		
2*		płytki kamionkowe GRES 0.129m ² /m * 69.94zł/m ²	m ²	1.6809	9.022		117.56	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0.54kg/m * 2.69zł/kg	kg	7.0362	1.453		18.93	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06kg/m * 4.55zł/kg	kg	0.7818	0.273		3.56	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.161		2.10	
6*		wyciąg 0.004m-g/m * 22.64zł/m-g	m-g	0.0521	0.091			1.19
7*		środek transportowy 0.006m-g/m * 119.98zł/m-g	m-g	0.0782	0.720			9.38
Razem koszty bezpośrednie:			311.82		23.930	159.10	142.15	10.57
Razem z narzutami:			457.48		35.110	295.69	142.15	19.64
Cena jednostkowa:			35.11			22.692	10.909	1.507
264 d.10. 5	KNR-W 2-17 0320-05 analogia	Nagrzewnice naścienne (powierzchnia grzejna do 13.5 m ²) - montaż kurtyny powietrznej przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		robocizna 9.73r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	9.7300	360.010	360.01		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uszczelki azbestowo-kauczukowe do połączeń ram nagrzewnicy i przewodu o obwodzie ponad 2500 - 4500mm 2.04szt./szt. * 3.77zł/szt.	szt.	2.0400	7.691		7.69	
3*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 2.9kg/szt. * 19.37zł/kg	kg	2.9000	56.173		56.17	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-10 o dł. do 60mm 0.15kg/szt. * 19.37zł/kg	kg	0.1500	2.906		2.91	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.002		1.00	
6*		samochód dostawczy 0.25m-g/szt. * 98.00zł/m-g	m-g	0.2500	24.500			24.50
Razem koszty bezpośrednie:					452.28			
Razem z narzutami:					782.37			
Cena jednostkowa:					782.37			
265 KNR 4-04 d.10. 1101-02 5		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km przedmiar = 1.86 m³	m³					
1*		robocizna 1.26r-g/m³ * 37.00zł/r-g	r-g	2.3436	46.620	86.71		
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.474m-g/m³ * 79.03zł/m-g	m-g	0.8816	37.460			69.68
Razem koszty bezpośrednie:					156.39			
Razem z narzutami:					290.64			
Cena jednostkowa:					156.26			
266 KNR-W 4-02 d.10. 0610-05 5		Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem dolnym o śr. 15 mm przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		robocizna 0.3r-g/kpl. * 37.00zł/r-g	r-g	0.6000	11.100	22.20		
2*		materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000	0.167		0.33	
Razem koszty bezpośrednie:					22.53			
Razem z narzutami:					41.60			
Cena jednostkowa:					20.80			
267 KNR-W 4-02 d.10. 0507-02 5		Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm przedmiar = 3 m	m					
1*		robocizna 0.22r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	0.6600	8.140	24.42		
Razem koszty bezpośrednie:					24.42			
Razem z narzutami:					45.39			
Cena jednostkowa:					15.13			
268 KNR-W 4-02 d.10. 0507-03 5		Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach gwintowanych o śr. 40-50 mm przedmiar = 3 m	m					
1*		robocizna 0.3r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	0.9000	11.100	33.30		
Razem koszty bezpośrednie:					33.30			
Razem z narzutami:					61.89			
Cena jednostkowa:					20.63			
269 KNR-W 4-02 d.10. 0512-05 5		Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.47r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	0.4700	17.390	17.39		
Razem koszty bezpośrednie:					17.39			
Razem z narzutami:					32.32			
Cena jednostkowa:					32.32			
270 KNR-W 2-15 d.10. 0402-03 5		Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach przedmiar = 3 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.454r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	1.3620	16.798	50.39		
2*		rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nominalnej 25 mm 1.04m/m * 20.93zł/m	m	3.1200	21.767		65.30	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nominalnej 25 mm 0.61szt/m * 48.69zł/szt	szt	1.8300	29.701		89.10	
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm 0.52szt/m * 2.22zł/szt	szt	1.5600	1.154		3.46	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.789		2.37	
6*		środek transportowy 0.0128m-g/m * 172.44zł/m-g	m-g	0.0384	2.207			6.62
Razem koszty bezpośrednie:				217.24	72.416	50.39	160.23	6.62
Razem z narzutami:				266.19	88.730	93.65	160.23	12.31
Cena jednostkowa:				88.73		31.219	53.411	4.102
271 d.10. 0402-04 5	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach przedmiar = 3 m	m					
1*		robocizna 0.476r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	1.4280	17.612	52.84		
2*		rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nominalnej 32 mm 1.04m/m * 31.02zł/m	m	3.1200	32.261		96.78	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nominalnej 32 mm 0.47szt/m * 76.42zł/szt	szt	1.4100	35.917		107.75	
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm 0.47szt/m * 2.35zł/szt	szt	1.4100	1.105		3.32	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.039		3.12	
6*		środek transportowy 0.0165m-g/m * 172.44zł/m-g	m-g	0.0495	2.845			8.54
Razem koszty bezpośrednie:				272.35	90.779	52.84	210.97	8.54
Razem z narzutami:				325.02	108.340	98.18	210.97	15.87
Cena jednostkowa:				108.34		32.731	70.322	5.288
272 d.10. 0427-01 5	KNR-W 2-15	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		robocizna 0.8+0.158=0.958r-g/kpl. * 37.00zł/r-g	r-g	1.9160	35.446	70.89		
2*		złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm 1szt/kpl. * 12.54zł/szt	szt	2.0000	12.540		25.08	
3*		zawory powrotne o śr. 15 mm 1szt/kpl. * 18.44zł/szt	szt	2.0000	18.440		36.88	
4*		tańciki ochronne 1szt./kpl. * 21.52zł/szt.	szt.	2.0000	21.520		43.04	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.263		0.53	
Razem koszty bezpośrednie:				176.42	88.209	70.89	105.53	
Razem z narzutami:				237.28	118.640	131.75	105.53	
Cena jednostkowa:				118.64		65.874	52.763	0.000
273 d.10. 0504-01 5	KNNR 5	Oprawy B OMS SANA EC PV1 MPRM 36W 3650lm 840 - dostawa i montaż przedmiar = 10 kpl.	kpl.					
1*		robocizna 0.5r-g/kpl. * 37.00zł/r-g	r-g	5.0000	18.500	185.00		
2*		Oprawa B OMS SANA EC PV1 MPRM 36W 3650lm 840 1szt./kpl. * 581.04zł/szt.	szt.	10.0000	581.040		5810.40	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	14.526		145.26	
Razem koszty bezpośrednie:				6140.66	614.066	185.00	5955.66	
Razem z narzutami:				6299.50	629.950	343.84	5955.66	
Cena jednostkowa:				629.95		34.382	595.566	0.000

PRZEDSIÓNEK				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	13025.55	3112.34	9670.64	242.57
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)	2365.24	2194.23		171.01
RAZEM	15390.79	5306.57	9670.64	413.58
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	514.86	477.63		37.23
RAZEM	15905.65	5784.20	9670.64	450.81
OGÓŁEM				15905.65

Słownie: piętnaście tysięcy dziewięćset pięć i 65/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.6		WEZEŁ CIEPLNY						
274 d.10. 6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = 6.58 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.08r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	0.5264	2.960	19.48		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ² * 6.10zł/dm ³	dm ³	1.4476	1.342		8.83	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.020		0.13	
4*		wyciąg 0.0002m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.0013	0.005			0.03
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.0020	0.036			0.24
Razem koszty bezpośrednie:					4.363	19.48	8.96	0.27
Razem z narzutami:					6.940	36.21	8.96	0.50
Cena jednostkowa:						5.501	1.362	0.076
275 d.10. 6	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem przedmiar = 208.9 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.176r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	36.7664	6.512	1360.36		
2*		farba emulsyjna 0.259dm ³ /m ² * 7.68zł/dm ³	dm ³	54.1051	1.989		415.50	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.030		6.27	
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 172.44zł/m-g	m-g	0.0627	0.052			10.86
Razem koszty bezpośrednie:					8.583	1360.36	421.77	10.86
Razem z narzutami:					14.220	2528.53	421.77	20.26
Cena jednostkowa:						12.102	2.019	0.097
276 d.10. 6	KNNR 5 0504-01	Oprawy B OMS SANA EC PV1 MPRM 36W 3650lm 840 - dostawa i montaż przedmiar = 10 kpl.	kpl.					
1*		robocizna 0.5r-g/kpl. * 37.00zł/r-g	r-g	5.0000	18.500	185.00		
2*		Oprawa B OMS SANA EC PV1 MPRM 36W 3650lm 840 1szt./kpl. * 581.04zł/szt.	szt.	10.0000	581.040		5810.40	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	14.526		145.26	
Razem koszty bezpośrednie:					614.066	185.00	5955.66	
Razem z narzutami:					629.950	343.84	5955.66	
Cena jednostkowa:					629.95	34.382	595.566	0.000

WEZEŁ CIEPLNY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	7962.36	1564.84	6386.39	11.13
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)	1111.47	1103.55		7.92
RAZEM	9073.83	2668.39	6386.39	19.05
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	241.90	240.19		1.71
RAZEM	9315.73	2908.58	6386.39	20.76

OGÓŁEM 9315.73

Słownie: dziewięć tysięcy trzysta piętnaście i 73/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.7		POMIESZCZENIA GOSPODARCZE (POM 1.9 DO 1.14)+CZUJNIKI DYMU						
277 d.10. 7	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = (13.19+13.43+13.98+11.76+15.38) = 67.740 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.092r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	6.2321	3.404	230.59		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.00022dm ³ /m ² * 10.32zł/dm ³	dm ³	0.0149	0.002		0.14	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m ² * 839.28zł/t	t	0.0596	0.739		50.06	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² * 36.50zł/m ³	m ³	0.0677	0.037		2.51	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.016		1.08	
Razem koszty bezpośrednie:					4.198	230.59	53.79	
Razem z narzutami:					7.120	428.52	53.79	
Cena jednostkowa:						6.326	0.794	0.000
278 d.10. 7	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = (3.75*2+1.42*2)*2.5-0.90*2.00 24.050 (3.75*2+4.10*2)*2.5-0.90*2.00 37.450 (3.75*2+3.315*2)*2.5-0.90*2.00 33.525 (4.07*2+3.435*2)*2.5-0.9*2.00 35.725 (4.07*2+3.30*2)*2.50-0.90*2.00 35.050 (4.070*2+3.24*2)*2.5-0.90*2.00 34.750 RAZEM 200.550 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.092r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	18.4506	3.404	682.67		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.00022dm ³ /m ² * 10.32zł/dm ³	dm ³	0.0441	0.002		0.40	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m ² * 839.28zł/t	t	0.1765	0.739		148.21	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² * 36.50zł/m ³	m ³	0.2006	0.037		7.42	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.016		3.21	
Razem koszty bezpośrednie:					4.198	682.67	159.24	
Razem z narzutami:					7.120	1268.68	159.24	
Cena jednostkowa:						6.326	0.794	0.000
279 d.10. 7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.277+poz.278 = 268.290 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.08r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	21.4632	2.960	794.14		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ² * 6.10zł/dm ³	dm ³	59.0238	1.342		360.05	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.020		5.37	
4*		wyciąg 0.0002m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.0537	0.005			1.34
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.0805	0.036			9.66
Razem koszty bezpośrednie:					4.363	794.14	365.42	11.00
Razem z narzutami:					6.940	1476.12	365.42	20.39
Cena jednostkowa:						5.501	1.362	0.076
280 d.10. 7	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = poz.277 = 67.740 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.5417r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	36.6948	20.043	1357.71		
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ² * 2.15zł/kg	kg	169.3500	5.375		364.10	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ² * 2.15zł/kg	kg	101.6100	3.225		218.46	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda 0.0027m ³ /m ² * 5.14zł/m ³	m ³	0.1829	0.014		0.95	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.129		8.74	
6*		wyciąg 0.0029m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.1964	0.066			4.47
7*		środek transportowy 0.0039m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.2642	0.468			31.70
Razem koszty bezpośrednie:					29.320	1357.71	592.25	36.17
Razem z narzutami:					46.980	2523.00	592.25	67.18
Cena jednostkowa:						37.249	8.743	0.992
281 d.10. 0815-04 7	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = poz.278 = 200.550 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.5093r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	102.1401	18.844	3779.16		
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ² * 2.15zł/kg	kg	501.3750	5.375		1077.96	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ² * 2.15zł/kg	kg	300.8250	3.225		646.77	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.00043kg/m ² * 9.44zł/kg	kg	0.0862	0.004		0.80	
5*		woda 0.0027m ³ /m ² * 5.14zł/m ³	m ³	0.5415	0.014		2.81	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.129		25.87	
7*		wyciąg 0.0029m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.5816	0.066			13.24
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.8624	0.516			103.48
Razem koszty bezpośrednie:					28.173	3779.16	1754.21	116.72
Razem z narzutami:					44.850	7023.65	1754.21	216.81
Cena jednostkowa:						35.021	8.747	1.081
282 d.10. 1510-07 7	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem przedmiar = poz.277+poz.278 = 268.290 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.176r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	47.2190	6.512	1747.10		
2*		farba emulsyjna 0.259dm ³ /m ² * 7.68zł/dm ³	dm ³	69.4871	1.989		533.63	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.030		8.05	
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 172.44zł/m-g	m-g	0.0805	0.052			13.95
Razem koszty bezpośrednie:					8.583	1747.10	541.68	13.95
Razem z narzutami:					14.220	3247.37	541.68	26.03
Cena jednostkowa:						12.102	2.019	0.097
283 d.10. 1123-01 7	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe przedmiar = poz.277 = 67.740 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.429r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	29.0605	15.873	1075.24		
2*		wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną 1.09m ² /m ² * 92.54zł/m ²	m ²	73.8366	100.869		6832.87	
3*		klej winylowy 0.6kg/m ² * 30.13zł/kg	kg	40.6440	18.078		1224.60	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1kg/m ² * 5.38zł/kg	kg	6.7740	0.538		36.44	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.792		121.39	
6*		wyciąg 0.0044m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.2981	0.100			6.77
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ² * 172.44zł/m-g	m-g	0.2235	0.569			38.54
Razem koszty bezpośrednie:					137.819	1075.24	8215.30	45.31

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			10297.83		152.020	1998.27	8215.30	84.26
Cena jednostkowa:			152.02			29.499	121.277	1.244
284 d.10. 1124-07 7	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyściennie drewniane przedmiar = $(4.07*6+3.75*6)+1.42*2+4.1*2+3.315*2+3.345*2+3.3*2+3.24*2-0.9*6 = 78.960$ m	m					
1*		robocizna 0.0826r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	6.5221	3.056	241.30		
2*		listwy przyściennie w kolorze podłogi 1.16m/m * 13.88zł/m	m	91.5936	16.101		1271.33	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m * 12.91zł/kg	kg	2.3688	0.387		30.56	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.247		19.50	
5*		wyciąg 0.0004m-g/m * 22.64zł/m-g	m-g	0.0316	0.009			0.71
6*		środek transportowy 0.0004m-g/m * 172.44zł/m-g	m-g	0.0316	0.069			5.45
Razem koszty bezpośrednie:			1568.85		19.869	241.30	1321.39	6.16
Razem z narzutami:			1781.34		22.560	448.50	1321.39	11.45
Cena jednostkowa:			22.56			5.679	16.735	0.145
285 d.10. 2029-04 7	NNRKB 202	(z.XI) okładziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu - zabudowa kanałów wentylacyjnych przedmiar = $(1.20+0.50*2)*3.50*5 = 38.500$ m ²	m ²					
1*		robocizna 2.28r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	87.7800	84.360	3247.86		
2*		płyty gipsowo-kartonowe Rigips 2.08m ² /m ² * 7.53zł/m ²	m ²	80.0800	15.662		602.99	
3*		profil kapeluszowy 1.8m/m ² * 16.14zł/m	m	69.3000	29.052		1118.50	
4*		wkręty 40.8szt./m ² * 0.91zł/szt.	szt.	1570.8000	37.128		1429.43	
5*		łączniki rozporowe kpl. 7.3szt./m ² * 1.07zł/szt.	szt.	281.0500	7.811		300.72	
6*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.44kg/m ² * 3.77zł/kg	kg	16.9400	1.659		63.87	
7*		taśma spoinowa 1.73m/m ² * 2.69zł/m	m	66.6050	4.654		179.18	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.439		55.40	
9*		wyciąg 0.053m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	2.0405	1.200			46.20
10*		środek transportowy 0.025m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	0.9625	3.000			115.50
Razem koszty bezpośrednie:			7159.65		185.965	3247.86	3750.09	161.70
Razem z narzutami:			10086.62		261.990	6036.04	3750.09	300.49
Cena jednostkowa:			261.99			156.779	97.405	7.805
286 d.10. 0504-01 7	KNNR 5	Oprawy B OMS SANA EC PV1 MPRM 36W 3650lm 840 (Lampy UV) - dostawa i montaż przedmiar = 22 kpl.	kpl.					
1*		robocizna 0.5r-g/kpl. * 37.00zł/r-g	r-g	11.0000	18.500	407.00		
2*		Oprawa B OMS SANA EC PV1 MPRM 36W 3650lm 840(LAMPY UV) 1szt./kpl. * 581.04zł/szt.	szt.	22.0000	581.040		12782.88	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	14.526		319.57	
Razem koszty bezpośrednie:			13509.45		614.066	407.00	13102.45	
Razem z narzutami:			13858.90		629.950	756.45	13102.45	
Cena jednostkowa:			629.95			34.382	595.566	0.000
287 d.10. 0406-01 7 analogia	KNNR 5	Czujniki dymu - kondygnacja piwnicy przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.63r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	2.5200	23.310	93.24		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Czujniki dymu 1szt./szt. * 484.20zł/szt.	szt.	4.0000	484.200		1936.80	
Razem koszty bezpośrednie:					507.510	93.24	1936.80	
Razem z narzutami:					527.520	173.28	1936.80	
Cena jednostkowa:						43.321	484.200	0.000
288	KNNR 5	Czujniki dymu - kondygnacja parter	szt.					
d.10.	0406-01	przedmiar = 1 szt.						
7	analogia							
1*		robocizna 0.63r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	0.6300	23.310	23.31		
2*		Czujniki dymu 1szt./szt. * 484.20zł/szt.	szt.	1.0000	484.200		484.20	
Razem koszty bezpośrednie:					507.51	23.31	484.20	
Razem z narzutami:					527.52	43.32	484.20	
Cena jednostkowa:						43.321	484.200	0.000
289	KNNR 5	Czujniki dymu - kondygnacja 1 piętro	szt.					
d.10.	0406-01	przedmiar = 1 szt.						
7	analogia							
1*		robocizna 0.63r-g/szt. * 37.00zł/r-g	r-g	0.6300	23.310	23.31		
2*		Czujniki dymu 1szt./szt. * 484.20zł/szt.	szt.	1.0000	484.200		484.20	
Razem koszty bezpośrednie:					507.51	23.31	484.20	
Razem z narzutami:					527.52	43.32	484.20	
Cena jednostkowa:						43.321	484.200	0.000

POMIESZCZENIA GOSPODARCZE (POM 1.9 DO 1.14)+CZUJNIKI DYMU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	46854.66	13702.63	32761.02	391.01
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)	9936.66	9660.94		275.72
RAZEM	56791.32	23363.57	32761.02	666.73
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2162.83	2102.95		59.88
RAZEM	58954.15	25466.52	32761.02	726.61

OGÓŁEM 58954.15

Słownie: pięćdziesiąt osiem tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt cztery i 15/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.8		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE FUNDAMENTÓW						
290 d.10. 8	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III przedmiar = $(23.50+13.50)*2*1.2*1.8 = 159.840 \text{ m}^3$	m ³					
1*		robocizna 0.14r-g/m ³ * 37.00zł/r-g	r-g	22.3776	5.180	827.97		
2*		koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0576m-g/m ³ * 170.00zł/m-g	m-g	9.2068	9.792			1565.15
Razem koszty bezpośrednie:					14.972	827.97		1565.15
Razem z narzutami:					27.830	1539.06		2909.29
Cena jednostkowa:					9.627	0.000		18.198
291 d.10. 8	KNR 4-01 0702-02 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - (zerwanie styropianu) przedmiar = $(12.70+23.25)*2.50-1.0*2.0 = 87.875 \text{ m}$	m					
1*		robocizna 0.22r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	19.3325	8.140	715.30		
Razem koszty bezpośrednie:					8.140	715.30		
Razem z narzutami:					15.130	1329.55		
Cena jednostkowa:					15.128	0.000		0.000
292 d.10. 8	KNR 9-13 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń - zmycie myjką ciśnieniową przedmiar = $(12.70+23.25)*2.50-1.0*2.0 = 87.875 \text{ m}^2$	m ²					
1*		robocizna 0.26r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	22.8475	9.620	845.36		
2*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.241		21.18	
3*		wyciąg 0.03m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	2.6363	0.679			59.67
4*		ciśnieniowy agregat myjący 0.12m-g/m ² * 15.00zł/m-g	m-g	10.5450	1.800			158.18
Razem koszty bezpośrednie:					12.340	845.36	21.18	217.85
Razem z narzutami:					22.730	1571.30	21.18	404.92
Cena jednostkowa:					17.878	0.241	4.607	
293 d.10. 8	KNR 9-13 0101-04 analogia	Przygotowanie podłoża system dociepleń- zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą przedmiar = poz.292 = 87.875 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.01r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	0.8788	0.370	32.51		
2*		zaprawa klejowa CEKOL CS-129-S 0.069kg/m ² * 4.52zł/kg	kg	6.0634	0.312		27.42	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.005		0.44	
4*		wyciąg 0.001m-g/m ² * 22.64zł/m-g	m-g	0.0879	0.023			2.02
Razem koszty bezpośrednie:					0.710	32.51	27.86	2.02
Razem z narzutami:					1.050	60.62	27.86	3.79
Cena jednostkowa:					0.688	0.317	0.043	
294 d.10. 8	KNR 0-39 0114-02 analogia	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne przedmiar = poz.292 = 87.875 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.0717r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	6.3006	2.653	233.13		
2*		środek gruntujący 0.2dm ³ /m ² * 3.77zł/dm ³	dm ³	17.5750	0.754		66.26	
3*		środek transportowy 0.00021m-g/m ² * 62.62zł/m-g	m-g	0.0185	0.013			1.14
Razem koszty bezpośrednie:					3.420	233.13	66.26	1.14
Razem z narzutami:					5.710	433.40	66.26	2.11
Cena jednostkowa:					4.930	0.754	0.024	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
295 d.10. 0603-01 8	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa przedmiar = poz.292 = 87.875 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.0966r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	8.4887	3.574	314.07		
2*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m ² * 6.99zł/kg	kg	30.7563	2.447		215.03	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.037		3.25	
4*		środek transportowy 0.0005m-g/m ² * 172.44zł/m-g	m-g	0.0439	0.086			7.56
Razem koszty bezpośrednie:					6.144	314.07	218.28	7.56
Razem z narzutami:					9.290	584.01	218.28	14.07
Cena jednostkowa:						6.642	2.484	0.160
296 d.10. 0603-02 8	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 przedmiar = poz.292 = 87.875 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.082*2=0.164r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	14.4115	6.068	533.23		
2*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3*2=0.6kg/m ² * 6.99zł/kg	kg	52.7250	4.194		368.55	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.063		5.54	
4*		środek transportowy 0.0004*2=0.0008m-g/m ² * 172.44zł/m-g	m-g	0.0703	0.138			12.13
Razem koszty bezpośrednie:					10.463	533.23	374.09	12.13
Razem z narzutami:					15.790	990.96	374.09	22.50
Cena jednostkowa:						11.277	4.257	0.256
297 d.10. 2608-01 8 analogia	NNRNKB 202	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej przedmiar = poz.292 = 87.875 m ²	m ²					
1*		robocizna 2.01r-g/m ² * 37.00zł/r-g	r-g	176.6288	74.370	6535.26		
2*		zaprawa klejowa "ATLAS STOPTER K-20" - sucha mieszanka 8.41kg/m ² * 2.15zł/kg	kg	739.0288	18.082		1588.96	
3*		płyty styropianowe 10 cm 0.108m ³ /m ² * 35.51zł/m ³	m ³	9.4905	3.835		337.00	
4*		siatka z włókna szklanego St 17/1,1 1.14m ² /m ² * 6.99zł/m ²	m ²	100.1775	7.969		700.28	
5*		wyprawa tynkarska "ATLAS CERMIT" - sucha mieszanka 3.1kg/m ² * 6.03zł/kg	kg	272.4125	18.693		1642.65	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.729		64.06	
7*		żuraw okienny przenośny 0.03m-g/m ² * 7.09zł/m-g	m-g	2.6363	0.213			18.72
8*		środek transportowy 0.02m-g/m ² * 119.98zł/m-g	m-g	1.7575	2.400			210.90
9*		agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.06m-g/m ² * 44.00zł/m-g	m-g	5.2725	2.640			231.99
Razem koszty bezpośrednie:					128.931	6535.26	4332.95	461.61
Razem z narzutami:					197.280	12145.21	4332.95	857.82
Cena jednostkowa:						138.213	49.308	9.762
298 d.10. 2613-01 8	NNRNKB 202	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych przedmiar = poz.292 = 87.875 szt	szt					
1*		robocizna 0.0671r-g/szt * 37.00zł/r-g	r-g	5.8964	2.483	218.19		
2*		łączniki do mocowania płyt styropianowych 1.03szt./szt * 5.38zł/szt.	szt.	90.5113	5.541		486.92	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.083		7.29	
Razem koszty bezpośrednie:					8.107	218.19	494.21	
Razem z narzutami:					10.240	405.63	494.21	
Cena jednostkowa:						4.615	5.624	0.000
299 d.10. 0320-0502 8	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m przedmiar = poz.290 = 159.840 m ³	m ³					
1*		robocizna 1.7095r-g/m ³ * 37.00zł/r-g	r-g	273.2465	63.252	10110.20		
Razem koszty bezpośrednie:					63.252	10110.20		
Razem z narzutami:					117.550	18789.19		
Cena jednostkowa:						117.551	0.000	0.000
300 d.10. 0236-01 8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III przedmiar = poz.299 = 159.840 m ³	m ³					
1*		robocizna 0.1337r-g/m ³ * 37.00zł/r-g	r-g	21.3706	4.947	790.73		
2*		ubijak spalinowy 200 kg 0.0704m-g/m ³ * 18.53zł/m-g	m-g	11.2527	1.305			208.59
Razem koszty bezpośrednie:					6.252	790.73		208.59
Razem z narzutami:					11.620	1469.69		387.65
Cena jednostkowa:						9.194	0.000	2.425
301 d.10. 0228-02 8 analogia	KNR 0-13	Przebudowa instalacji kanalizacji sanitarnej - rurociągi o śr. 75 mm przedmiar = 2 m	m					
1*		robocizna 0.2169r-g/m * 37.00zł/r-g	r-g	0.4338	8.025	16.05		
2*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 75 mm 0.933m/m * 10.65zł/m	m	1.8660	9.936		19.87	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 75 mm 0.539szt./m * 19.37zł/szt.	szt.	1.0780	10.440		20.88	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 75 mm 1.32szt./m * 3.77zł/szt.	szt.	2.6400	4.976		9.95	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.634		1.27	
6*		samochód dostawczy do 0.9 t 0.005m-g/m * 98.00zł/m-g	m-g	0.0100	0.490			0.98
Razem koszty bezpośrednie:					34.501	16.05	51.97	0.98
Razem z narzutami:					41.810	29.83	51.97	1.82
Cena jednostkowa:						14.914	25.986	0.910

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE FUNDAMENTÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	29235.83	21172.00	5586.80	2477.03
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)	16673.96	14927.25		1746.71
RAZEM	45909.79	36099.25	5586.80	4223.74
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	3629.43	3249.20		380.23
RAZEM	49539.22	39348.45	5586.80	4603.97

OGÓŁEM 49539.22

Słownie: czterdzieści dziewięć tysięcy pięćset trzydzieści dziewięć i 22/100 zł

ROBOTY DODATKOWE POMIESZCZEN POZA BOK

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	171976.45	64685.36	103322.13	3968.96
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)	48403.71	45605.16		2798.55
RAZEM	220380.16	110290.52	103322.13	6767.51
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	10535.96	9927.05		608.91
RAZEM	230916.12	120217.57	103322.13	7376.42
OGÓŁEM				230916.12

Słownie: dwieście trzydzieści tysięcy dziewięćset szesnaście i 12/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 POMIESZCZENIE BOK	55107.08		17974.26	35462.84	1669.98
2 SCIANA OPOROWA PRZY WEJSCIU DO BOK	33115.70		19571.11	11842.93	1701.66
3 KLATKI SCHODOWE ZEJSCIE DO BOK - WYKOŃCZENIE	2802.06		1675.10	1061.66	65.30
4 BOK I ŁAZIENKA NPS- INSTALACJE	55988.73		11129.56	43655.34	1203.83
5 ELEWACJA	163032.64		105127.23	53771.98	4133.43
6 KANALIZACJA DESZCZOWA	8171.56		5333.46	2313.02	525.08
7 OBNIŻENIE TERENU PRZY OKNACH BOK	20035.02		7003.74	11537.56	1493.72
8 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - IZOLACJE, OKŁADZINY SCHODÓW, BALUSTRAŁA, KONSTRUKCJA I OBUŁOWA WEJŚCIA, DASZKI, PODBITKA	29666.57		13556.19	14812.40	1297.98
9 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	36147.14		2837.80	33192.60	116.74
10 ROBOTY DODATKOWE POMIESZCZEN POZA BOK	171976.45		64685.36	103322.13	3968.96
RAZEM	576042.95		248893.81	310972.46	16176.68
Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S)	186870.83		175466.53		11404.30
RAZEM	762913.78		424360.34	310972.46	27580.98
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	40676.59		38194.34		2482.25
RAZEM	806790.37	3200.00	462554.68	310972.46	30063.23
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	185561.79	736.00	106387.58	71523.67	6914.54
RAZEM	992352.16	3936.00	568942.26	382496.13	36977.77
OGÓŁEM				992352.16	

Słownie: dziewięćset dziewięćdziesiąt dwa tysiące trzysta pięćdziesiąt dwa i 16/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczo- ne	RAZEM
1	POMIESZCZENIE BOK	17974.26	35462.84	1669.98	13849.49	3014.61		71971.18
1.1	ROZBIÓRKI	2746.52	1084.77	696.06	2427.13	528.31		7482.79
1.2	ROBOTY MUROWE , TYNKOWE I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE Z PŁYTEK	2899.10	4417.76	128.57	2134.59	464.59		10044.61
1.3	ROBOTY MALARSKIE SUFITÓW I ŚCIAN	7445.03	6094.28	147.75	5353.23	1165.18		20205.47
1.4	POSADZKI	3962.83	15657.23	624.99	3234.22	704.09		24183.36
1.5	STOLARKA DRZWIOWA	920.78	8208.80	72.61	700.32	152.44		10054.95
2	SCIANA OPOROWA PRZY WEJSCIU DO BOK	19571.11	11842.93	1701.66	14997.28	3264.32		51377.30
3	KLATKI SCHODOWE ZEJSZCIE DO BOK - WYKOŃCZENIE	1675.10	1061.66	65.30	1227.07	267.09		4296.22
4	BOK I ŁAZIENKA NPS- INSTALACJE	11129.56	43655.34	1203.83	8694.87	1892.84		66576.44
4.1	INSTALACJE SANITARNE	3359.52	16866.31	216.87	2521.29	548.86		23512.85
4.1.1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA ZW, CWU	1598.77	7773.07	130.05	1218.80	265.33		10986.02
4.1.2	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	455.69	969.07		321.24	69.92		1815.92
4.1.3	PRZYBORY SANITARNE	172.05	5789.38		121.28	26.41		6109.12
4.1.4	PRZERÓBK I INSTALACJI W POMIESZCZENIACH	1133.01	2334.79	86.82	859.97	187.20		4601.79
4.2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	7770.04	26789.03	986.96	6173.58	1343.98		43063.59
4.2.1	INSTALACJE ZASILAJĄCE	5379.71	13267.17	816.14	4367.91	950.86		24781.79
4.2.2	INSTALACJA OŚWIETLIENIOWA	1504.18	12983.86	170.82	1181.01	257.13		16097.00
4.2.3	DOKUMENTACJA I POMIARY	886.15	538.00		624.66	135.99		2184.80
5	ELEWACJA	105127.23	53771.98	4133.43	77022.95	16766.00		256821.59
5.1	PRACE ELEWACYJNE	103832.62	53091.18	4061.65	76059.78	16556.33		253601.56
5.2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	1294.61	680.80	71.78	963.17	209.67		3220.03
6	KANALIZACJA DESZCZOWA	5333.46	2313.02	525.08	4130.27	899.01	3200.00	16400.84
7	OBNIŻENIE TERENU PRZY OKNACH BOK	7003.74	11537.56	1493.72	5990.36	1303.99		27329.37
8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - IZOLACJE, OKŁADZINY SCHODÓW, BALUSTRADA, KONSTRUKCJA I OBUDOWA WEJŚCIA, DASZKI, PODBITKA	13556.19	14812.40	1297.98	10471.82	2279.36		42417.75
9	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	2837.80	33192.60	116.74	2083.01	453.41		38683.56
9.1	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA	1849.46	16291.28	51.97	1340.52	291.79		19825.02
9.2	STOLARKA DRZWIOWA STAŁOWA	988.34	16901.32	64.77	742.49	161.62		18858.54
9.3	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA				0.00	0.00		0.00
10	ROBOTY DODATKOWE POMIESZCZEN POZA BOK	64685.36	103322.13	3968.96	48403.71	10535.96		230916.12
10.1	KL. SCHODOWA	2210.80	925.34	51.64	1594.95	347.18		5129.91
10.2	KORYTARZ	12516.40	9398.70	220.12	8979.05	1954.52		33068.79
10.3	POM. SOCJALNE - KUCHNIA	2821.90	6921.50	82.60	2047.70	445.72		12319.42
10.4	ŁAZIENKA I WC	7584.45	31671.74	492.86	5694.68	1239.52		46683.25
10.5	PRZEDSIONEK	3112.34	9670.64	242.57	2365.24	514.86		15905.65
10.6	WĘZEL CIEPLNY	1564.84	6386.39	11.13	1111.47	241.90		9315.73
10.7	POMIESZCZENIA GOSPODARCZE (POM 1.9 DO 1.14) +CZUJNIKI DYMU	13702.63	32761.02	391.01	9936.66	2162.83		58954.15
10.8	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE FUNDAMENTÓW	21172.00	5586.80	2477.03	16673.96	3629.43		49539.22
	RAZEM netto	248893.81	310972.46	16176.68	186870.83	40676.59	3200.00	806790.37
	VAT							185561.79
	Razem brutto							992352.16

Słownie: dziewięćset dziewięćdziesiąt dwa tysiące trzysta pięćdziesiąt dwa i 16/100 zł