

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Stadionu Miejskiego im. Michała Joachimowskiego w Żninie - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 1330/2, 1330/3, obręb 0001, jednostka ewidencyjna: 041906_4
ul. Gnieźnieńska 7, 88-400 Żnin, gmina Żnin, powiat żniński
INWESTOR : Gmina Żnin
ADRES INWESTORA : ul. 700-lecia 39; 88-400 Żnin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przemysław Reiwer (ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 21.10.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.10.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	Analiza własna	Geodezyjna obsługa inwestycji	kpl				1,000	
d.1		-- Materiały -- obsługa geodezyjna	szt	1,000000	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 1				0,000000	1,000	0,00
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE ORAZ NIWELACJA TERENU.						
2	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie ogrodzeń z kształtowników stalowych	m				145	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,250000	0,00	0,000000		
	1540802	-- Materiały -- tlen techniczny'	m ³	0,068000	0,00	0,000000		
	1540000	Acetylen rozpuszczony techniczny materiały pomocnicze(od M)	kg	0,008000	0,00	0,000000		
		%	%	0,500000	0,00	0,000000		
	72311	-- Sprzęt -- Zestaw spawalniczy tlenowo-acetyleno- wy 2-butlowy z przewodami i palnikami - kpl.	m-g	0,060000	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 2				0,000000	145,000	0,00
3	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzy- niowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t				3,5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,200000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,260000	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 3				0,000000	3,500	0,00
4	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzy- niowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	t				3,5	
		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,036*4=	m-g	0,144000	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 4				0,000000	3,500	0,00
5	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na pod- sypce piaskowej	m				290	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,079500	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 5				0,000000	290,000	0,00
6	KNR 2-31 0812-01	Rozebranie ław pod obrzeża	m ³				poz.1*0,034 = 0,034	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,800000	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 6				0,000000	0,034	0,00
7	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki beto- nowej gr. 6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem - Chodniki, drogi, pieszo-jezdnie, miejsca postojowe	m ²				3 791,41	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,286400	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 7				0,000000	3 791,410	0,00
8	KNR 4-04 1103-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów sa- mowyładowczych	m ³				poz.6+poz. 7*0,8+poz. 5*0,08*0,3 = 3040,122	
		-- Sprzęt -- koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0,101000	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 8				0,000000	3 040,122	0,00
9	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wy- ładunku samocho- dem samowyła- dowczym na odległość 1 km	m ³				poz.8 = 3040,122	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,177000	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 9				0,000000	3 040,122	0,00
10	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodu samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³				poz.8 = 3040,122	
		-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,148000	0,00	0,000000		
		0,037*4=						
		Razem pozycja 10				0,000000	3 040,122	0,00
11	KSNR 1 0101- d.2 03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,020000	0,00	0,000000		
	13111	-- Sprzęt -- Piła motorowa łańcuchowa 3,10 kW (4,20 KM)	m-g	0,165000	0,00	0,000000		
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,065000	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 11				0,000000	1,000	0,00
12	KSNR 1 0101- d.2 06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,210000	0,00	0,000000		
	13111	-- Sprzęt -- Piła motorowa łańcuchowa 3,10 kW (4,20 KM)	m-g	0,560000	0,00	0,000000		
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,214000	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 12				0,000000	4,000	0,00
13	KSNR 1 0101- d.2 07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	6,020000	0,00	0,000000		
	13111	-- Sprzęt -- Piła motorowa łańcuchowa 3,10 kW (4,20 KM)	m-g	0,750000	0,00	0,000000		
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,274000	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 13				0,000000	3,000	0,00
14	KSNR 1 0101- d.2 07 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 75 cm	szt.				11	
	999	-- Robocizna -- 6,02*2=12,04=	r-g	12,040000	0,00	0,000000		
	13111	-- Sprzęt -- Piła motorowa łańcuchowa 3,10 kW (4,20 KM)	m-g	0,750000	0,00	0,000000		
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,274000	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 14				0,000000	11,000	0,00
15	KSNR 1 0102- d.2 04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyc gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha				(9+7+45,8+ 157,6)/ 10000 = 0,022	
	999	-- Robocizna --	r-g	278,000000	0,00	0,000000		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	44,000000	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 15				0,000000	0,022	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
16	KNR 4-01	Wywiezienie karczowanych drzew,	m ³				11*2+3*1,5+	
d.2	0108-09	krzewów, krzaków samochodami skrzy-					4*1+1*1 =	
		niowymi na odległość do 1 km					31,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,150000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,150000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 16						0,000000	31,500	0,00
17	KNR 4-01	Wywiezienie j.w. - za każdy następny 1	m ³				poz.16 =	
d.2	0108-10	km					31,500	
		Krotność = 9						
		-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,180000	0,00	0,000000		
		0,02*9=						
Razem pozycja 17						0,000000	31,500	0,00
3	BIEŻNIA OKRĘŻNA WRAZ Z ZAKOLAMI							
18	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchni-	ha				4978,11/	
d.3	0121-02	wych robotach ziemnych - koryta pod					10000 =	
		nawierzchnie bieżni okrężnej					0,498	
	999	-- Robocizna --	r-g	55,199000	0,00	0,000000		
		57,8*0,955=55,199=						
		-- Materiały --						
		słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0,200000	0,00	0,000000		
		0,16+0,04=0,2=						
		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	18,000000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt --						
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,300000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 18						0,000000	0,498	0,00
19	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej	m ²				4 978,11	
d.3	0101-01	szerokości jezdni i chodników w grun-						
		cie kat.I-IV głębok. 20 cm - w tym likwi-						
		dacja bieżni żużlowej						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,037600	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt --						
		spycharka gąsienicowa 74 kW (100	m-g	0,003500	0,00	0,000000		
		KM)						
	12112	Walec statyczny samojezdny 8 t (1)	m-g	0,008600	0,00	0,000000		
Razem pozycja 19						0,000000	4 978,110	0,00
20	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej	m ²				poz. 19 =	
d.3	0101-02	szerokości jezdni i chodników w grun-					4978,110	
		cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głą-						
		bokości						
		Krotność = 5,5						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,002750	0,00	0,000000		
		0,0005*5,5=						
		-- Sprzęt --						
		spycharka gąsienicowa 74 kW (100	m-g	0,004950	0,00	0,000000		
		KM)						
		0,0009*5,5=						
Razem pozycja 20						0,000000	4 978,110	0,00
21	KNR 2-01	Ładowanie i odwiezienie gruntu/żużlu	m ³				poz. 19*	
d.3	0211-05	z korytowania wyk.koparkami przedsię-					0,483 =	
		biernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III					2404,427	
		uprzednio zmagazynowanej w hałdach						
		z transportem urobku samochodami						
		samowyladowczymi na odl.do 1 km						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,035200	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt --						
	11162	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu	m-g	0,052000	0,00	0,000000		
		gąsienicowym 0,40 m3 (1)						
		spycharka gąsienicowa 74 kW (100	m-g	0,025400	0,00	0,000000		
		KM)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,174800	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 21				0,000000	2 404,427	0,00
22 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Krotność = 5,5	m ²				poz. 19 = 4978,110	
	999	-- Robocizna -- 0,0028*5,5=	r-g	0,015400	0,00	0,000000		
	3930001	-- Materiały -- Woda z rurociągów 0,005*5,5=	m ³	0,027500	0,00	0,000000		
	12112	-- Sprzęt -- Walec statyczny samojezdny 8 t (1) 0,0043*5,5=	m-g	0,023650	0,00	0,000000		
		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0039*5,5=	m-g	0,021450	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 22				0,000000	4 978,110	0,00
23 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5,5	m ²				poz. 19 = 4978,110	
	999	-- Robocizna -- 0,0005*5,5=	r-g	0,002750	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0009*5,5=	m-g	0,004950	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 23				0,000000	4 978,110	0,00
24 d.3	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²				poz. 19 = 4978,110	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,005900	0,00	0,000000		
	1601808	-- Materiały -- piasek zwykły	m ³	0,123000	0,00	0,000000		
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0,005000	0,00	0,000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000000		
	12112	-- Sprzęt -- Walec statyczny samojezdny 8 t (1)	m-g	0,004100	0,00	0,000000		
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,002000	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 24				0,000000	4 978,110	0,00
25 d.3	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10	m ²				poz. 19 = 4978,110	
	999	-- Robocizna -- 0,0001*10=	r-g	0,001000	0,00	0,000000		
	1601808	-- Materiały -- piasek zwykły 0,0123*10=	m ³	0,123000	0,00	0,000000		
	3930001	Woda z rurociągów 0,0005*10=	m ³	0,005000	0,00	0,000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000000		
	12112	-- Sprzęt -- Walec statyczny samojezdny 8 t (1) 0,0004*10=	m-g	0,004000	0,00	0,000000		
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,00004*10=	m-g	0,000400	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 25				0,000000	4 978,110	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
26 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm- warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²				poz.19 = 4978,110	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,033300	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						
	3930001	Kruszywa łamane frakcja 31,5 - 63,0 mm	t	0,318200	0,00	0,000000		
		Woda z rurociągów	m ³	0,015000	0,00	0,000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,002700	0,00	0,000000		
	12112	Walec statyczny samojezdny 8 t (1)	m-g	0,038700	0,00	0,000000		
Razem pozycja 26						0,000000	4 978,110	0,00
27 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²				poz.19 = 4978,110	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,030400	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						
	3930001	kruszywo łamane frakcji 0-31,5 mm	t	0,169700	0,00	0,000000		
		Woda z rurociągów	m ³	0,008000	0,00	0,000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,002500	0,00	0,000000		
	12112	Walec statyczny samojezdny 8 t (1)	m-g	0,025600	0,00	0,000000		
Razem pozycja 27						0,000000	4 978,110	0,00
28 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m ²				poz.19 = 4978,110	
	999	-- Robocizna -- 0,0011*-3=	r-g	-0,003300	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						
	3930001	kruszywo łamane frakcji 0-31,5 mm 0,0212*-3=	t	-0,063600	0,00	0,000000		
		Woda z rurociągów 0,001*-3=	m ³	-0,003000	0,00	0,000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0002*-3=	m-g	-0,000600	0,00	0,000000		
	12112	Walec statyczny samojezdny 8 t (1) 0,0013*-3=	m-g	-0,003900	0,00	0,000000		
Razem pozycja 28						0,000000	4 978,110	0,00
29 d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z asfaltobetonu - warstwa asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²				poz.19 = 4978,110	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,032300	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						
		Asfaltobeton AC5S, AC8S lub AC-11S	t	0,076500	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt --						
	12112	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,005700	0,00	0,000000		
		Walec statyczny samojezdny 8 t (1) 0,0057+0,0057=0,0114=	m-g	0,011400	0,00	0,000000		
Razem pozycja 29						0,000000	4 978,110	0,00
30 d.3	KNNR 6 1005- 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²				poz.19 = 4978,110	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	0,007600	0,00	0,000000		
2300110		-- Materiały -- Emulsja asfaltowa	kg	0,510000	0,00	0,000000		
		olej (paliwo technologiczne)	dm ³	0,018000	0,00	0,000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000	0,00	0,000000		
52274		-- Sprzęt -- Skrapiarka do bitumu samochodowa	m-g	0,012200	0,00	0,000000		
39124		samojezdna 5000 dm3 (2)	m-g	0,012200	0,00	0,000000		
		Ciągnik kołowy 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,012200	0,00	0,000000		
Razem pozycja 30						0,000000	4 978,110	0,00
31 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z asfaltobetonu - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²				poz.19 = 4978,110	
999		-- Robocizna --	r-g	0,033000	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- asfaltobeton AC-11W lub AC16W	t	0,099500	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,006900	0,00	0,000000		
12112		Walec statyczny samojezdny 8 t (1)	m-g	0,013800	0,00	0,000000		
		0,0069+0,0069=0,0138=						
Razem pozycja 31						0,000000	4 978,110	0,00
32 d.3	KNR 2-31 0308-01 analogia	Nawierzchnia poliuretanowa typu Sandwich gr. min.13mm	m ²				poz.19 = 4978,110	
999		-- Robocizna --	r-g	0,650000	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Nawierzchnia poliuretanowa typu sandwich	m ²	1,000000	0,00	0,000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 32						0,000000	4 978,110	0,00
33 d.3	kalk. własna	Pogrubienie nawierzchni Sandwich do 20 mm	m ²				8*4+12*3 = 68,000	
999		-- Robocizna --	r-g	0,650000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 33						0,000000	68,000	0,00
34 d.3	analogia	Malowanie kompletu linii bieżni okrężnej i pozostałych nawierzchni syntetycznych w.g. projektu.	kpl				1,000	
		-- Materiały -- Malowanie kompletu linii bieżni okrężne w.g. projektu.	kpl	1,000000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 34						0,000000	1,000	0,00
35 d.3	KNK 2-06 0401-02	Ława betonowa pod krawężniki zwykła z oporem	m ³				poz.36*0,06 = 28,704	
999		-- Robocizna --	r-g	8,840000	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- mieszanka betonowa	m ³	1,050000	0,00	0,000000		
3930001		Woda z rurociągów	m ³	0,285000	0,00	0,000000		
39822		-- Sprzęt -- Wozidło budowlane ładowność 3 t (1)	m-g	0,365000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 35						0,000000	28,704	0,00
36 d.3	KNK 2-06 0405-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m				478,4	
999		-- Robocizna --	r-g	0,326000	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2220899 1601808 3930001	obrzeża betonowe piasek zwykły Woda z rurociągów	m m ³ m ³	1,040000 0,005800 0,000400	0,00 0,00 0,00	0,000000 0,000000 0,000000		
Razem pozycja 36						0,000000	478,400	0,00
4		ZESKOCZNIA W DAL						
37 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²				8,00*4,02 = 32,160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,015000	0,00	0,000000		
	11162	-- Sprzęt -- Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,40 m3 (1)	m-g	0,025000	0,00	0,000000		
		samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,025000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 37						0,000000	32,160	0,00
38 d.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3	m ²				poz.37 = 32,160	
	999	-- Robocizna -- 0,011*3=	r-g	0,033000	0,00	0,000000		
	11162	-- Sprzęt -- Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,40 m3 (1)	m-g	0,075000	0,00	0,000000		
		0,025*3= samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,075000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 38						0,000000	32,160	0,00
39 d.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 8	m ²				8*1*0,4 = 3,200	
	999	-- Robocizna -- 0,011*8=	r-g	0,088000	0,00	0,000000		
	11162	-- Sprzęt -- Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,40 m3 (1)	m-g	0,320000	0,00	0,000000		
		0,04*8= samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,320000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 39						0,000000	3,200	0,00
40 d.4	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznie	m ²				8*(1,0+0,4+ 1,0+0,6) = 24,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,131100	0,00	0,000000		
	3901830	-- Materiały -- Geowłóknina o wytrzymałości na rozciąganie ponad 16 do 25 kN/m	m ²	1,020000	0,00	0,000000		
		szipilki z prętów stalowych	szt.	0,080000	0,00	0,000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,002000	0,00	0,000000		
		przenośne maszyny do zszywania	m-g	0,040000	0,00	0,000000		
	12622	ubijak spalinowy	m-g	0,083000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 40						0,000000	24,000	0,00
41 d.4	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie - Kruszywo płukane 31,5-63,5 mm.	m ³				8*1,0*0,4 = 3,200	
	999	-- Robocizna -- 6,62*0,955=6,3221=	r-g	6,322100	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		żwir filtracyjny 31,5-63,5 mm	m ³	1,329000	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 41				0,000000	3,200	0,00
42 d.4	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznie - odseparowanie piasku od gruntu rodzimego	m ²				poz.37 = 32,160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,131100	0,00	0,000000		
	3901830	-- Materiały -- Geowłóknina o wytrzymałości na rozciąganie ponad 16 do 25 kN/m	m ²	1,020000	0,00	0,000000		
		szpilki z prętów stalowych	szt.	0,080000	0,00	0,000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,002000	0,00	0,000000		
		przenośne maszyny do zszywania	m-g	0,040000	0,00	0,000000		
	12622	ubijak spalinowy	m-g	0,083000	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 42				0,000000	32,160	0,00
43 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe i łapacze piasku	m ³				(8,00+4,02+ 8,00+4,02)* 0,6+(8,00+ 4,02+1,60)* 0,6 = 22,596	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,850000	0,00	0,000000		
	3930001	-- Materiały -- Woda z rurociągów	m ³	0,470000	0,00	0,000000		
		mieszanka betonowa	m ³	1,040000	0,00	0,000000		
		materiały pomocnicze(od M2)	%	0,500000	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 43				0,000000	22,596	0,00
44 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża z nakładką elastyczną na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				(8,00+4,02+ 8,00+4,02) = 24,040	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,277100	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- obrzeża systemowe z nakładką gumową 30x8 cm	m	1,020000	0,00	0,000000		
	1601808	piasek zwykły	m ³	0,005500	0,00	0,000000		
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0,001400	0,00	0,000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 44				0,000000	24,040	0,00
45 d.4	kalk. własna	Łapacze piasku szer. 50cm	m				8,00+4,02+ 1,60 = 13,620	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,800000	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Korytko systemowe ACO do piaskownic	kontener.	1,000000	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 45				0,000000	13,620	0,00
46 d.4	KNR 2-31 0105-01	Wypełnienie piaskiem (0-2 mm) płukany skoczni w dal - 3 cm grubość warstwy	m ²				poz.37 = 32,160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,123200	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- piasek zwykły	m ³	0,037000	0,00	0,000000		
	1601808	Woda z rurociągów	m ³	0,001800	0,00	0,000000		
	3930001	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 46				0,000000	32,160	0,00
47 d.4	KNR 2-31 0105-02	Za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność = 27	m ²				poz.37 = 32,160	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0,0083*27=	r-g	0,224100	0,00	0,000000		
	1601808	-- Materiały -- piasek zwykły 0,0123*27=	m³	0,332100	0,00	0,000000		
	3930001	Woda z rurociągów 0,0006*27=	m³	0,016200	0,00	0,000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 47						0,000000	32,160	0,00
48 d.4	KNR 2-23 0305-03	Montaż progów do skoku w dal i trójskoku	szt.				3	
	999	-- Robocizna -- 6,5*0,955=6,2075=	r-g	6,207500	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Belka do skoku w dal i trójskoku z ramą nierdzewną oraz belką nośną z tworzy- wa	szt.	1,000000	0,00	0,000000		
		mieszanka betonowa	m³	0,450000	0,00	0,000000		
		Pokrywa nierdzewna do wyczynowej belki do skoku	kon- tener.	1,000000	0,00	0,000000		
		materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	1,000000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 48						0,000000	3,000	0,00
5		KOŁO DO PCHNIĘCIA KULĄ						
49 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm- warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m²				9,6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,033300	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Kruszywa łamane frakcja 31,5 - 63,0 mm	t	0,318200	0,00	0,000000		
	3930001	Woda z rurociągów	m³	0,015000	0,00	0,000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,002700	0,00	0,000000		
	12112	Walec statyczny samojezdny 8 t (1)	m-g	0,038700	0,00	0,000000		
Razem pozycja 49						0,000000	9,600	0,00
50 d.5	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -7	m²				poz.49 = 9,600	
	999	-- Robocizna -- 0,0011*-7=	r-g	-0,007700	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Kruszywa łamane frakcja 31,5 - 63,0 mm	t	-0,148400	0,00	0,000000		
	3930001	0,0212*-7= Woda z rurociągów 0,001*-7=	m³	-0,007000	0,00	0,000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	-0,001400	0,00	0,000000		
	12112	0,0002*-7= Walec statyczny samojezdny 8 t (1) 0,0013*-7=	m-g	-0,009100	0,00	0,000000		
Razem pozycja 50						0,000000	9,600	0,00
51 d.5	KNR 2-02 0205-01 mnoż- nik do R=1,5 analogia	Płyty żelbetowe okrągłe.zatarte na ostro - ręczne układanie betonu	m³				poz.49 = 9,600	
	999	-- Robocizna -- 2,68*1,5=4,02=	r-g	4,020000	0,00	0,000000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2370608	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) materiały pomocnicze(od M)	m³ %	1,015000 1,500000	0,00 0,00	0,000000 0,000000		
		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,010000	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 51				0,000000	9,600	0,00
52 d.5	KNR 2-23 0307-03	Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 4,45*0,955=4,24975=	r-g	4,249750	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- obrzecz stalowa materiały pomocnicze(od M)	kpl. %	1,000000 1,000000	0,00 0,00	0,000000 0,000000		
		Razem pozycja 52				0,000000	1,000	0,00
53 d.5	kalk. własna	Mocowanie progu prefabrykowanego z laminatu (w.g. dokumentacji)	kpl				1	
		-- Materiały -- Mocowanie progu prefabrykowanego z laminatu (w.g. dokumentacji)	kpl	1,000000	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 53				0,000000	1,000	0,00
6		RZUT MŁOTEM I DYSKIEM						
54 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm- warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m²				9,6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,033300	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Kruszywa łamane frakcja 31,5 - 63,0 mm	t	0,318200	0,00	0,000000		
	3930001	Woda z rurociągów materiały pomocnicze(od M)	m³ %	0,015000 0,500000	0,00 0,00	0,000000 0,000000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,002700	0,00	0,000000		
	12112	Walec statyczny samojezdny 8 t (1)	m-g	0,038700	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 54				0,000000	9,600	0,00
55 d.6	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -7	m²				poz.54 = 9,600	
	999	-- Robocizna -- 0,0011*-7=	r-g	-0,007700	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Kruszywa łamane frakcja 31,5 - 63,0 mm	t	-0,148400	0,00	0,000000		
	3930001	0,0212*-7= Woda z rurociągów 0,001*-7= materiały pomocnicze(od M)	m³ %	-0,007000 0,500000	0,00 0,00	0,000000 0,000000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	-0,001400	0,00	0,000000		
	12112	0,0002*-7= Walec statyczny samojezdny 8 t (1) 0,0013*-7=	m-g	-0,009100	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 55				0,000000	9,600	0,00
56 d.6	KNR 2-02 0205-01 mnoż- nik do R=1,5 analogia	Płyty żelbetowe okrągłe.zatarte na ostro - ręczne układanie betonu	m³				poz.54 = 9,600	
	999	-- Robocizna -- 2,68*1,5=4,02=	r-g	4,020000	0,00	0,000000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2370608	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) materiały pomocnicze(od M)	m³ %	1,015000 1,500000	0,00 0,00	0,000000 0,000000		
		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,010000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 56						0,000000	9,600	0,00
57 d.6	KNR 2-23 0307-01	Montaż obręczy do rzutni dyskiem	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna -- 6,04*0,955=5,7682=	r-g	5,768200	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- obręcz stalowa materiały pomocnicze(od M)	kpl. %	1,000000 1,000000	0,00 0,00	0,000000 0,000000		
Razem pozycja 57						0,000000	1,000	0,00
58 d.6	KNR 2-23 0307-02	Montaż wkładki do rzutni młotem w obręczy rzutni dyskiem	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna -- 3,19*0,955=3,04645=	r-g	3,046450	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- obręcz stalowa materiały pomocnicze(od M)	kpl. %	1,000000 1,000000	0,00 0,00	0,000000 0,000000		
Razem pozycja 58						0,000000	1,000	0,00
59 d.6	KNR 2-23 0309-01	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do ogrodzenia rzutni dyskiem i młotem	szt.				12,000	
	999	-- Robocizna -- 3,024*0,955=2,88792=	r-g	2,887920	0,00	0,000000		
	2380808	-- Materiały -- elementy metalowe Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12 materiały pomocnicze(od M)	kg m³ %	9,500000 0,033000 1,000000	0,00 0,00 0,00	0,000000 0,000000 0,000000		
Razem pozycja 59						0,000000	12,000	0,00
60 d.6	KNR 2-23 0310-01	Ustawienie w gotowych otworach słupków ogrodzenia rzutni dyskiem i młotem	szt.				12,000	
	999	-- Robocizna -- 1,2*0,955=1,146=	r-g	1,146000	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- słupek metalowy ogrodzenia rzutni dyskiem materiały pomocnicze(od M)	kpl %	1,000000 1,000000	0,00 0,00	0,000000 0,000000		
Razem pozycja 60						0,000000	12,000	0,00
61 d.6	kalk. własna	Montaż klatki do rzutu młotem i dyskiem wyczynowej	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	125,000000	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Klatka do rzutu młotem i dyskiem wyczynowa	kpl.	1,000000	0,00	0,000000		
		Zestaw kotew ze śrubami, podkładkami i osłonką	kpl.	1,000000	0,00	0,000000		
	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m³	2,200000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 61						0,000000	1,000	0,00
7		Skok o tyczce						
62 d.7	KNR 2-23 0306-01	Montaż skrzynki w nawierzchni rozbieżni	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 2,53*0,955=2,41615=	r-g	2,416150	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- skrzynka do skoków o tyczce	szt	1,000000	0,00	0,000000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	0,350000	0,00	0,000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 62						0,000000	1,000	0,00
8		Nawierzchnia ze sztucznej trawy						
63 d.8	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boiska do piłki nożnej	ha				0,12391 = 0,124	
	999	-- Robocizna -- 57,8*0,955=55,199=	r-g	55,199000	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.120mm 0,16*0,04=0,2=	m ³	0,200000	0,00	0,000000		
		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	18,000000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,300000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 63						0,000000	0,124	0,00
64 d.8	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²				1 239,1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,037600	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,003500	0,00	0,000000		
	12112	Walec statyczny samojezdny 8 t (1)	m-g	0,008600	0,00	0,000000		
Razem pozycja 64						0,000000	1 239,100	0,00
65 d.8	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5,5	m ²				poz.64 = 1239,100	
	999	-- Robocizna -- 0,0005*5,5=	r-g	0,002750	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,004950	0,00	0,000000		
		0,0009*5,5=						
Razem pozycja 65						0,000000	1 239,100	0,00
66 d.8	KNR 2-01 0211-05	Załadowanie i odwiezienie gruntu z korytowania wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³				poz.64* 0,475 = 588,573	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,035200	0,00	0,000000		
	11162	-- Sprzęt -- Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,40 m3 (1)	m-g	0,052000	0,00	0,000000		
		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,025400	0,00	0,000000		
		samochód samowładowczy 5 t	m-g	0,174800	0,00	0,000000		
Razem pozycja 66						0,000000	588,573	0,00
67 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²				poz.64 = 1239,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,002800	0,00	0,000000		
	3930001	-- Materiały -- Woda z rurociągów	m ³	0,005000	0,00	0,000000		
	12112	-- Sprzęt -- Walec statyczny samojezdny 8 t (1)	m-g	0,004300	0,00	0,000000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,003900	0,00	0,000000		
Razem pozycja 67						0,000000	1 239,100	0,00
68 d.8	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznie - geowłóknina F200	m ²				poz.64 = 1239,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,055000	0,00	0,000000		
	3901830	-- Materiały -- Geowłóknina o wytrzymałości na rozciąganie ponad 16 do 25 kN/m szpilki z prętów stalowych materiały pomocnicze(od M)	m ²	1,020000	0,00	0,000000		
			szt.	0,080000	0,00	0,000000		
			%	2,000000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,002000	0,00	0,000000		
	12622	przenośne maszyny do zszywania ubijak spalinowy	m-g	0,040000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 68						0,000000	1 239,100	0,00
69 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm- warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²				poz.64 = 1239,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,033300	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Kruszywa łamane frakcja 31,5 - 63,0 mm	t	0,318200	0,00	0,000000		
	3930001	Woda z rurociągów materiały pomocnicze(od M)	m ³	0,015000	0,00	0,000000		
			%	0,500000	0,00	0,000000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,002700	0,00	0,000000		
	12112	Walec statyczny samojezdny 8 t (1)	m-g	0,038700	0,00	0,000000		
Razem pozycja 69						0,000000	1 239,100	0,00
70 d.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 4-31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²				poz.64 = 1239,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,030400	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- kruszywo łamane frakcji 0-31,5 mm	t	0,169700	0,00	0,000000		
	3930001	Woda z rurociągów materiały pomocnicze(od M)	m ³	0,008000	0,00	0,000000		
			%	0,500000	0,00	0,000000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,002500	0,00	0,000000		
	12112	Walec statyczny samojezdny 8 t (1)	m-g	0,025600	0,00	0,000000		
Razem pozycja 70						0,000000	1 239,100	0,00
71 d.8	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²				poz.64 = 1239,100	
	999	-- Robocizna -- 0,0011*2=	r-g	0,002200	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- kruszywo łamane frakcji 0-31,5 mm	t	0,042400	0,00	0,000000		
	3930001	0,0212*2= Woda z rurociągów	m ³	0,002000	0,00	0,000000		
		0,001*2= materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,000400	0,00	0,000000		
	12112	0,0002*2= Walec statyczny samojezdny 8 t (1)	m-g	0,002600	0,00	0,000000		
		0,0013*2=						
Razem pozycja 71						0,000000	1 239,100	0,00
72	KNR 2-31	Warstwa wyrównująca z mialu kamiennego o frakcji 0-4,0mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²				poz.64 = 1239,100	
d.8	0114-07							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,030400	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						
	3930001	miał kamienny frakcji 0-4,0 mm	t	0,169700	0,00	0,000000		
		Woda z rurociągów	m ³	0,008000	0,00	0,000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,002500	0,00	0,000000		
	12112	Walec statyczny samojezdny 8 t (1)	m-g	0,025600	0,00	0,000000		
Razem pozycja 72						0,000000	1 239,100	0,00
73	KNR 2-31	Warstwa wyrównująca z mialu kamiennego o frakcji 0-4,0mm - za każde zmniejszenie 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²				poz.64 = 1239,100	
d.8	0114-08	Krotność = -5						
	999	-- Robocizna -- 0,0011*-5=	r-g	-0,005500	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						
	3930001	miał kamienny frakcji 0-4,0 mm	t	-0,106000	0,00	0,000000		
		0,0212*-5=						
		Woda z rurociągów	m ³	-0,005000	0,00	0,000000		
		0,001*-5=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	-0,001000	0,00	0,000000		
	12112	0,0002*-5= Walec statyczny samojezdny 8 t (1)	m-g	-0,006500	0,00	0,000000		
		0,0013*-5=						
Razem pozycja 73						0,000000	1 239,100	0,00
74	KNR 2-23	Nawierzchnia z trawy syntetycznej tkana z zasypem EPDM z recyklingu na macie	m ²				poz.64 = 1239,100	
d.8	0210-01							
	analogia							
	999	-- Robocizna -- 0,35*0,955=0,33425=	r-g	0,334250	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						
		Trawa syntetyczna tkana z zasypem EPDM z recyklingu na macie	m ²	1,100000	0,00	0,000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000	0,00	0,000000		
	39124	-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,072000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 74						0,000000	1 239,100	0,00
9	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE							
75	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone	ha				0,451166+ 0,065316 = 0,516	
d.9	0121-02							
	999	-- Robocizna -- 57,8*0,955=55,199=	r-g	55,199000	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						
		słupki drewniane iglaste śr. 120mm	m ³	0,200000	0,00	0,000000		
		0,16+0,04=0,2=						
		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	18,000000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,300000	0,00	0,000000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 75						0,000000	0,516	0,00
76 d.9	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²				4511,66+ 653,16 = 5164,820	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,037600	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,003500	0,00	0,000000		
	12112	Walec statyczny samojedźny 8 t (1)	m-g	0,008600	0,00	0,000000		
Razem pozycja 76						0,000000	5 164,820	0,00
77 d.9	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5,5	m ²				poz.76 = 5164,820	
	999	-- Robocizna -- 0,0005*5,5=	r-g	0,002750	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,004950	0,00	0,000000		
		0,0009*5,5=						
Razem pozycja 77						0,000000	5 164,820	0,00
78 d.9	KNR 2-01 0211-05	Załadowanie i odwiezienie gruntu z korytowania wyk.koparkami przedsiębiornymi 0,40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³				poz.76* 0,475 = 2453,290	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,035200	0,00	0,000000		
	11162	-- Sprzęt -- Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,40 m3 (1)	m-g	0,052000	0,00	0,000000		
		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,025400	0,00	0,000000		
		samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,174800	0,00	0,000000		
Razem pozycja 78						0,000000	2 453,290	0,00
79 d.9	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²				poz.76 = 5164,820	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,005900	0,00	0,000000		
	1601808	-- Materiały -- piasek zwykły	m ³	0,123000	0,00	0,000000		
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0,005000	0,00	0,000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000000		
	12112	-- Sprzęt -- Walec statyczny samojedźny 8 t (1)	m-g	0,004100	0,00	0,000000		
	11612	równiarka samojedźna 74 kW (100 KM)	m-g	0,002000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 79						0,000000	5 164,820	0,00
80 d.9	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 15	m ²				poz.76 = 5164,820	
	999	-- Robocizna -- 0,0001*15=	r-g	0,001500	0,00	0,000000		
	1601808	-- Materiały -- piasek zwykły	m ³	0,184500	0,00	0,000000		
	3930001	0,0123*15= Woda z rurociągów	m ³	0,007500	0,00	0,000000		
		0,0005*15=						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000000		
	12112	-- Sprzęt -- Walec statyczny samojezdny 8 t (1)	m-g	0,006000	0,00	0,000000		
	11612	0,0004*15= równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,000600	0,00	0,000000		
		0,00004*15=						
Razem pozycja 80						0,000000	5 164,820	0,00
81 d.9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm- warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²				poz.64 = 1239,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,033300	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						
		Kruszywa łamane frakcja 31,5 - 63,0 mm	t	0,318200	0,00	0,000000		
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0,015000	0,00	0,000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,002700	0,00	0,000000		
	12112	Walec statyczny samojezdny 8 t (1)	m-g	0,038700	0,00	0,000000		
Razem pozycja 81						0,000000	1 239,100	0,00
82 d.9	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²				poz.64 = 1239,100	
	999	-- Robocizna -- 0,0011*10=	r-g	0,011000	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						
		Kruszywa łamane frakcja 31,5 - 63,0 mm	t	0,212000	0,00	0,000000		
		0,0212*10=						
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0,010000	0,00	0,000000		
		0,001*10=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,002000	0,00	0,000000		
		0,0002*10=						
	12112	Walec statyczny samojezdny 8 t (1)	m-g	0,013000	0,00	0,000000		
		0,0013*10=						
Razem pozycja 82						0,000000	1 239,100	0,00
83 d.9	KNK 2-06 0401-02	Ława betonowa pod krawężniki zwykła z oporem	m ³				poz.84* 0,06+poz. 85*0,9 = 647,280	
	999	-- Robocizna --	r-g	8,840000	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						
		mieszanka betonowa	m ³	1,050000	0,00	0,000000		
	1601808	piasek zwykły	m ³	0,340000	0,00	0,000000		
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0,285000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt --						
	39822	Wozidło budowlane ładowność 3 t (1)	m-g	0,365000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 83						0,000000	647,280	0,00
84 d.9	KNK 2-06 0405-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m				288	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,326000	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						
	2220899	obrzeża betonowe	m	1,040000	0,00	0,000000		
	1601808	piasek zwykły	m ³	0,005800	0,00	0,000000		
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0,000400	0,00	0,000000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 84						0,000000	288,000	0,00
85	KNK 2-06	Krawężniki uliczne betonowe o szer. stopy 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				700	
d.9	0402-07							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,526000	0,00	0,000000		
	2220099	-- Materiały --						
	1601808	krawężniki betonowe	m	1,040000	0,00	0,000000		
		piasek zwykły	m³	0,011700	0,00	0,000000		
		0,0005+0,0112=0,0117=						
		materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,000000	0,00	0,000000		
	3930001	Woda z rurociągów	m³	0,002800	0,00	0,000000		
Razem pozycja 85						0,000000	700,000	0,00
86	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POL-BRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m²				4 978,11	
d.9	0317-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	1,244900	0,00	0,000000		
	2222011	-- Materiały --						
		Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m²	1,025000	0,00	0,000000		
	1601808	piasek zwykły	m³	0,102000	0,00	0,000000		
	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,015000	0,00	0,000000		
	3930001	Woda z rurociągów	m³	0,021000	0,00	0,000000		
	12622	-- Sprzęt --						
	75251	ubijak spalinowy	m-g	0,053000	0,00	0,000000		
		piła do ciecía płytek	m-g	0,025000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 86						0,000000	4 978,110	0,00
87	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POL-BRUK" grubości 100 mm typu ażur na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m²				647,78	
d.9	0317-07							
	999	-- Robocizna --	r-g	1,135800	0,00	0,000000		
	2222200	-- Materiały --						
		Płyta trawnikowa betonowa ażurowa grubości 10 cm, szara	m²	1,025000	0,00	0,000000		
	1601808	piasek zwykły	m³	0,126200	0,00	0,000000		
	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,024500	0,00	0,000000		
	3930001	Woda z rurociągów	m³	0,047000	0,00	0,000000		
	12622	-- Sprzęt --						
	75251	ubijak spalinowy	m-g	0,053000	0,00	0,000000		
		piła do ciecía płytek	m-g	0,025000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 87						0,000000	647,780	0,00
10		Pozostałe urządzenia						
88	d.10	Dostawa i montaż systemowej wiaty śmietnikowej	kpl				1	
	wycena indywidualna							
		-- Materiały --						
		wiaty śmietnikowa	kpl	1,000000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 88						0,000000	1,000	0,00
89	d.10	Dostawa i montaż masztów flagowych	szt				3	
	wycena indywidualna							
		-- Materiały --						
		maszty flagowe	szt	1,000000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 89						0,000000	3,000	0,00
11		Wyposażenie sportowe						
90	d.11	Dostawa wyposażenia sportowego zgodnie z załącznikiem nr 1	kpl				1	
	wycena indywidualna							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- wypożyczenie sportowe	kpl	1,000000	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 90				0,000000	1,000	0,00
12		Ogrodzenie panelowe h=1,2 m i Półkocochwyty						
91 d.12	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr. III)	m ³				(0,3*0,3*0,8)*245 = 17,640	
	999	-- Robocizna -- 2,48*0,955=2,3684=	r-g	2,368400	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 91				0,000000	17,640	0,00
92 d.12	KNR 2-01 0211-01	Załadowanie i odwiezienie nadmiaru samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³				poz.91 = 17,640	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,040200	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0,085500	0,00	0,000000		
		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,032500	0,00	0,000000		
		samochód samowładowczy 5 t	m-g	0,213200	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 92				0,000000	17,640	0,00
93 d.12	KNR 2-02 0208-01	Fundamenty żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu (mocowanie słupków metalowych półkocochwy- tów).	m ³				poz.91 = 17,640	
	999	-- Robocizna --	r-g	9,682500	0,00	0,000000		
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	1,020000	0,00	0,000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000000		
	44141	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,070000	0,00	0,000000		
		pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	0,090000	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 93				0,000000	17,640	0,00
94 d.12	KNR 2 1603-02	Ogrodzenie panelowe wys. 120cm - panel zgrzewany 3D ocynkowany i malowany proszkowo, słupki ogrodzeniowe z profilu 60x40x3mm	m				1,60+10,56+ 14,29+82,8+ 21,4+0,68+ 0,64+13,37+ 23,32+2,52+ 22,30+ 62,70+2+ 2,65+2,65+ 2,42+62,70+ 4,94+2,91+ 1,98+36,10+ 16,20+ 16,10+53,75 = 460,580	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,450000	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- słupki stalowe z kształtowników walcowanych 60x40	szt.	0,532609	0,00	0,000000		
		245/460=0,532609=						
		Panel zgrzewany 3D	szt.	0,530435	0,00	0,000000		
		244/460=0,530435=						
		łączniki	szt.	1,591304	0,00	0,000000		
		244*3/460=1,591304=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 94				0,000000	460,580	0,00
95 d.12	KNR 2-23 0402-01	Brama ogrodzeniowa o wym. 400x120 cm	szt.				2	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 11,06*0,955=10,5623=	r-g	10,562300	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Brama ogrodzeniowa dwuskrzydłowa wraz ze słupami 400x120 materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,000000 1,000000	0,00 0,00	0,000000 0,000000		
Razem pozycja 95						0,000000	2,000	0,00
96 d.12	KNR 2-23 0402-01	Brama ogrodzeniowa o wym. 300x120 cm	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna -- 11,06*0,955=10,5623=	r-g	10,562300	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Brama ogrodzeniowa dwuskrzydłowa wraz ze słupami 300x120 materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,000000 1,000000	0,00 0,00	0,000000 0,000000		
Razem pozycja 96						0,000000	1,000	0,00
97 d.12	KNR 2-23 0402-01	Brama ogrodzeniowa o wym. 200x120 cm	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna -- 11,06*0,955=10,5623=	r-g	10,562300	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Brama ogrodzeniowa dwuskrzydłowa wraz ze słupami 200x120 materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,000000 1,000000	0,00 0,00	0,000000 0,000000		
Razem pozycja 97						0,000000	1,000	0,00
98 d.12	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 150x120 cm	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 7,5*0,955=7,1625=	r-g	7,162500	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Furtka 150x120 materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,000000 1,000000	0,00 0,00	0,000000 0,000000		
Razem pozycja 98						0,000000	2,000	0,00
99 d.12	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 120x120 cm	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 7,5*0,955=7,1625=	r-g	7,162500	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Furtka 120x120 materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,000000 1,000000	0,00 0,00	0,000000 0,000000		
Razem pozycja 99						0,000000	2,000	0,00
100 d.12	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr. III)	m³				(0,35*0,35* 1,2)*32 = 4,704	
	999	-- Robocizna -- 2,48*0,955=2,3684=	r-g	2,368400	0,00	0,000000		
Razem pozycja 100						0,000000	4,704	0,00
101 d.12	KNR 2-01 0211-01	Załadowanie i odwiezienie nadmiaru samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m³				poz.100 = 4,704	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,040200	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- koparko-spycharka 0.15 m3 spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g m-g	0,085500 0,032500	0,00 0,00	0,000000 0,000000		
		samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,213200	0,00	0,000000		
Razem pozycja 101						0,000000	4,704	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
102 d.12	KNR 2-02 0208-01	Fundamenty żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu (mocowanie słupków metalowych piłochwy- tów).	m ³				poz.100 = 4,704	
	999	-- Robocizna --	r-g	9,682500	0,00	0,000000		
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	1,020000	0,00	0,000000		
	2600622	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m ³	0,065000	0,00	0,000000		
	1330400	0,03+0,035=0,065= Gwoździe budowlane okrągłe gołe róż- ne rozmiary materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,800000 1,500000	0,00 0,00	0,000000 0,000000		
	44141	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g m-g	0,070000 0,090000	0,00 0,00	0,000000 0,000000		
Razem pozycja 102						0,000000	4,704	0,00
103 d.12	kalk. własna	Piłochwyty za bramkami boiska o wy- sokości 6m - słupy 80x80x3 i siatka pp o oczku 10x10	m				64*2 = 128,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,450000	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- słupki stalowe z kształowników walco- wanych fi60,2 32/128=0,25= Siatka polipropylenowa bezwęzłowa, oczko 8x8 cm grubość splotu min. 5mm, kolor zie- lony	szt. m ²	0,250000 6,000000	0,00 0,00	0,000000 0,000000		
Razem pozycja 103						0,000000	128,000	0,00
13	TERENY ZIELONE							
104 d.13	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płas- kim	m ³				2300*0,1 = 230,000	
	999	-- Robocizna -- 1,67*0,955=	r-g	1,594850	0,00	0,000000		
Razem pozycja 104						0,000000	230,000	0,00
105 d.13	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych sie- wem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²				2 300	
	999	-- Robocizna -- 0,194*0,955=	r-g	0,185270	0,00	0,000000		
	2_21005 1420800	-- Materiały -- nasiona traw azofoska	kg t	0,020000 0,000050	0,00 0,00	0,000000 0,000000		
Razem pozycja 105						0,000000	2 300,000	0,00
14	BUDYNEK MAGAZYNOWY							
14.1	Roboty ziemne							
106 d. 14.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamento- wych w terenie równinnym i nizinnym	m ³				19,60*7,00* 1,10 = 150,920	
	999	-- Robocizna -- 0,0559*0,955=	r-g	0,053385	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0,000020	0,00	0,000000		
Razem pozycja 106						0,000000	150,920	0,00
107 d. 14.1	KNR 2-01 0207-01	Roboty ziemne wykon.koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.sa- mowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³				poz.106 = 150,920	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,091200	0,00	0,000000		
	11162	-- Sprzęt -- Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0,40 m3 (1) samochód samowyladowczy 5 t	m-g m-g	0,024300 0,081000	0,00 0,00	0,000000 0,000000		
Razem pozycja 107						0,000000	150,920	0,00
108 d. 0214-01 14.1	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- cho- dami samowyladowczymi po tere- nie lub drogach gruntowych ziemi kat.I- II Krotność = 2	m³				poz.107 = 150,920	
	999	-- Robocizna -- 0,0042*2=	r-g	0,008400	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t 0,0245*2=	m-g	0,049000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 108						0,000000	150,920	0,00
14.2		Fundamenty						
109 d. 1101-01 14.2	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu grunto- wym	m³				1,90*2,60* 0,1*10 = 4,940	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,260000	0,00	0,000000		
	2370604	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) materiały pomocnicze(od M)	m³ %	1,030000 1,500000	0,00 0,00	0,000000 0,000000		
Razem pozycja 109						0,000000	4,940	0,00
110 d. 0204-04 14.2	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żel- betowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m³				1,90*2,60* 0,30*10+ 0,40*0,40* 0,40*10 = 15,460	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,657800	0,00	0,000000		
	2370608	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m³	1,015000	0,00	0,000000		
	3950000	Drewno na stemple budowlane (okrąg- łe) iglaste korowane	m³	0,001000	0,00	0,000000		
	2600622	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m³	0,004000	0,00	0,000000		
	1330400	0,002+0,002=0,004= Gwoździe budowlane okrągłe gołe róż- ne rozmiary materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,090000 1,500000	0,00 0,00	0,000000 0,000000		
	44141	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g m-g	0,010000 0,070000	0,00 0,00	0,000000 0,000000		
Razem pozycja 110						0,000000	15,460	0,00
111 d. 0290-01 14.2	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ele- mentów budynków i budowli - pręty gładkie	t				1,27206+ 0,66354+ 0,08383 = 2,019	
	999	-- Robocizna --	r-g	35,720000	0,00	0,000000		
	1102199	-- Materiały -- pręty gładkie śr. 8-14 mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	1 006,000000 1,500000	0,00 0,00	0,000000 0,000000		
	71251	-- Sprzęt -- pościarka do prętów	m-g	3,600000	0,00	0,000000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	71231	nożyce do prętów	m-g	4,750000	0,00	0,000000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4,030000	0,00	0,000000		
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,720000	0,00	0,000000		
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,300000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 111						0,000000	2,019	0,00
112	KNR 2-02	Podwalina prostokątna żelbetowa	m³				1,20*0,15*	
d.	0202-03						52,4 = 9,432	
14.2	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	1,987800	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						
	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m³	1,015000	0,00	0,000000		
	3950000	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m³	0,002000	0,00	0,000000		
	2600622	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m³	0,006000	0,00	0,000000		
	1330400	0,003+0,003=0,006= Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	0,240000	0,00	0,000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt --						
	44141	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,020000	0,00	0,000000		
		pompa do betonu na samochodzie 60 m³/h	m-g	0,080000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 112						0,000000	9,432	0,00
113	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m²				1,20*52,4*2	
d.	0602-09						= 125,760	
14.2	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,073300	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						
	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	0,00	0,000000		
	2301499	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,350000	0,00	0,000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt --						
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,001200	0,00	0,000000		
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,000900	0,00	0,000000		
Razem pozycja 113						0,000000	125,760	0,00
114	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m²				1,20*52,4*2	
d.	0602-10						= 125,760	
14.2	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,034000	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						
	2301499	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,350000	0,00	0,000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt --						
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,000700	0,00	0,000000		
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,000500	0,00	0,000000		
Razem pozycja 114						0,000000	125,760	0,00
14.3		Posadzka na gruncie						
115	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m³				130,48*0,30	
d.	1101-07						= 39,144	
14.3								
	999	-- Robocizna --	r-g	4,320000	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						
	1602212	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m³	1,080000	0,00	0,000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 115						0,000000	39,144	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
116 d. 14.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³				130,48*0,10 = 13,048	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,260000	0,00	0,000000		
	2370604	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m ³	1,030000	0,00	0,000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 116						0,000000	13,048	0,00
117 d. 14.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				130,48*0,12 = 15,658	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,450000	0,00	0,000000		
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	1,015000	0,00	0,000000		
	2600622	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m ³	0,003000	0,00	0,000000		
	1330400	0,001+0,002=0,003= Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	0,020000	0,00	0,000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt --						
	44141	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,010000	0,00	0,000000		
		pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	0,060000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 117						0,000000	15,658	0,00
118 d. 14.3	KNR-W 2-02 1914-02	Montaż zbrojenia płyty krzyżowo zbrojonych - pręty #12 o oczku 15 x 15 cm.	t				130,48* 0,01184 = 1,545	
	999	-- Robocizna --	r-g	35,800000	0,00	0,000000		
	1361080	-- Materiały -- Prefabrykaty zbrojarskie ze stali żebrow.	kg	1 000,000000	0,00	0,000000		
	1569599	dłut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	6,000000	0,00	0,000000		
		wkładki dystansowe do zbrojenia	kg	3,680000	0,00	0,000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt --						
	32100	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,630000	0,00	0,000000		
		żuraw wieżowy torowy	m-g	1,980000	0,00	0,000000		
	47600	deskowanie systemowe kpl.	m-g	13,600000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 118						0,000000	1,545	0,00
119 d. 14.3	KNR AT-33 0301-01	Posadzki epoksydowe i powłoki z żywicy o grubości 0,5 mm	m ²				130,48	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,300000	0,00	0,000000		
	1470499	-- Materiały -- żywica epoksydowa do gruntowania podłoża Harz EP 10	kg	0,360000	0,00	0,000000		
	1642099	piasek kwarcowy suszony do żywicy 0,2-0,7 mm	kg	1,540000	0,00	0,000000		
	1470199	żywica epoksydowa reaktywna Harz EP 20	kg	0,780000	0,00	0,000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 119						0,000000	130,480	0,00
14.4		Konstrukcja stalowa budynków, obudowa ścian oraz dachu płytami izolowanymi i blachą trapezową, oryn-						
		nowanie						
120 d. 14.4	KNR-W 2-05 0101-01	Konstrukcja stalowa zgodna z dokumentacją techniczną	t				5432,3/1000 = 5,432	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999			r-g	21,770000	0,00	0,000000		
1110100		-- Materiały -- konstrukcja stalowa zgodna z dokumentacją techniczną materiały pomocnicze(od M)	kg %	1 000,000000 1,500000	0,00 0,00	0,000000 0,000000		
32100		-- Sprzęt -- żuraw wieżowy torowy 2+1,1=3,1=	m-g	3,100000	0,00	0,000000		
39124		Ciągnik kołowy 74 kW (100 KM) (1)	m-g	1,800000	0,00	0,000000		
39653		przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	1,800000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 120						0,000000	5,432	0,00
121 d. 1004-01 14.4 analogia		Płyta warstwoa SP2B z rdzeniem PIR gr. 10cm - pokrycie dachu	m ²				79,2	
999		-- Robocizna -- 0,5298*0,955=	r-g	0,505959	0,00	0,000000		
1540802		-- Materiały -- tlen techniczny'	m ³	0,003000	0,00	0,000000		
1540000		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,001000	0,00	0,000000		
1110299		blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	0,050000	0,00	0,000000		
1330199		elektrody	szt.	0,280000	0,00	0,000000		
1353542		Płyta warst.dach.-bl.stal.,wełna gr. 100mm	m ²	1,100000	0,00	0,000000		
32100		-- Sprzęt -- żuraw wieżowy torowy 0,019+0,057=0,076=	m-g	0,076000	0,00	0,000000		
39124		Ciągnik kołowy 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,037900	0,00	0,000000		
39653		przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	0,037900	0,00	0,000000		
39912		Podnośnik montażowy PHM na samochodzie - kpl.(2)	m-g	0,107600	0,00	0,000000		
Razem pozycja 121						0,000000	79,200	0,00
122 d. 1002-01 14.4 analogia		Płyta warstwowa SP2B z rdzeniem PIR gr. 10cm - ściany	m ²				(0,75+ 19,60+0,75+ 0,75+1,00+ 0,75+1,00)* 4,00 = 98,400	
999		-- Robocizna -- 1,1147*0,955=	r-g	1,064539	0,00	0,000000		
1540802		-- Materiały -- tlen techniczny'	m ³	0,003000	0,00	0,000000		
1540000		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,001000	0,00	0,000000		
1110299		blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	0,050000	0,00	0,000000		
1330199		elektrody	szt.	0,280000	0,00	0,000000		
1353553		Płyta warst.ścienna-bl.stal,wełna gr. 100mm	m ²	1,100000	0,00	0,000000		
32100		-- Sprzęt -- żuraw wieżowy torowy	m-g	0,085700	0,00	0,000000		
39124		Ciągnik kołowy 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,040200	0,00	0,000000		
39653		przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	0,040200	0,00	0,000000		
48411		mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	0,267800	0,00	0,000000		
Razem pozycja 122						0,000000	98,400	0,00
123 d. 1002-01 14.4 analogia		Płyta warstwowa SP2B z rdzeniem PIR gr. 8cm - ściany	m ²				(5,50+ 17,60+5,50+ 6,80)*4,00- 1,00*2,15*2- 3,30*3,00*2- 3,50*4,00- 0,90*2,15- 1,10*2,20*3 = 94,305	
999		-- Robocizna -- 1,1147*0,955=	r-g	1,064539	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1540802	tlen techniczny'	m ³	0,003000	0,00	0,000000		
	1540000	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,001000	0,00	0,000000		
	1110299	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	0,050000	0,00	0,000000		
	1330199	elektrody	szt.	0,280000	0,00	0,000000		
	1353553	Płyta warst.ścienna-bl.stal,wełna gr. 80mm	m ²	1,100000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt --						
	32100	żuraw wieżowy torowy	m-g	0,085700	0,00	0,000000		
	39124	Ciągnik kołowy 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,040200	0,00	0,000000		
	39653	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0,040200	0,00	0,000000		
	48411	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	0,267800	0,00	0,000000		
Razem pozycja 123						0,000000	94,305	0,00
124	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²				(19,60+7,00)*2*0,75 = 39,900	
d. 0506-02								
14.4		-- Robocizna --	r-g	1,943700	0,00	0,000000		
	999							
		-- Materiały --						
	1120413	blacha stalowa ocynkowana płaska 0. 70 mm	kg	5,030000	0,00	0,000000		
	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,029000	0,00	0,000000		
	2380808	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m ³	0,001000	0,00	0,000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,006900	0,00	0,000000		
Razem pozycja 124						0,000000	39,900	0,00
125	KNR-W 2-02	Rynny dachowe prostokątne - 125x90mm	m				39,2	
d. 0519-05								
14.4		-- Robocizna --	r-g	0,727000	0,00	0,000000		
	999							
		-- Materiały --						
	1120413	blacha stalowa ocynkowana płaska 0. 70 mm	kg	2,280000	0,00	0,000000		
	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,020000	0,00	0,000000		
	1353099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	2,400000	0,00	0,000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,003500	0,00	0,000000		
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,002000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 125						0,000000	39,200	0,00
126	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe stalowe o śr. 8 cm	m				4*4 = 16,000	
d. 0526-01								
14.4		-- Robocizna --	r-g	0,709000	0,00	0,000000		
	999							
		-- Materiały --						
	1120413	blacha stalowa ocynkowana płaska 0. 70 mm	kg	1,610000	0,00	0,000000		
	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,020000	0,00	0,000000		
	1353199	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	0,330000	0,00	0,000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,002100	0,00	0,000000		
Razem pozycja 126						0,000000	16,000	0,00
14.5		Ślusarka						
127	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m ²				6,280	
d. 1203-01								
14.5		-- Robocizna --	r-g	3,250000	0,00	0,000000		
	999							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1322000	-- Materiały -- drzwi stalowe pełne rozwierane	m ²	1,000000	0,00	0,000000		
		farba poliwinylowa do gruntowania	dm ³	0,430000	0,00	0,000000		
		0,21+0,22=0,43=						
	2380808	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m ³	0,010000	0,00	0,000000		
	3920099	papier ścierny	ark	0,080000	0,00	0,000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,030000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 127						0,000000	6,280	0,00
128	KNR-W 2-02	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe	m ²				33,800	
d. 1205-01								
14.5								
	999	-- Robocizna --	r-g	3,610000	0,00	0,000000		
	1322999	-- Materiały -- bramy stalowe	m ²	1,000000	0,00	0,000000		
		farba poliwinylowa do gruntowania	dm ³	0,540000	0,00	0,000000		
		0,26+0,28=0,54=						
	2380808	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m ³	0,010000	0,00	0,000000		
	3920099	papier ścierny	ark	0,033000	0,00	0,000000		
	1330199	elektrody	szt.	5,000000	0,00	0,000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt --						
	72110	spawarka elektryczna wirująca	m-g	0,120000	0,00	0,000000		
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,050000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 128						0,000000	33,800	0,00
129	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m ²				<O1> 1,10* 2,20*3 = 7,260	
d. 1023-04								
14.5								
	999	-- Robocizna --	r-g	4,400000	0,00	0,000000		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	6,600000	0,00	0,000000		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,340000	0,00	0,000000		
	1478101	silikon	kg	0,070000	0,00	0,000000		
	1740231	Gips szpachlowy na różnych podłożach	kg	2,830000	0,00	0,000000		
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	5,090000	0,00	0,000000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,500000	0,00	0,000000		
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	1,000000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt --						
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,050000	0,00	0,000000		
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,060000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 129						0,000000	7,260	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAW-CZE				0,00	0,00	0,00	0,00
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE ORAZ NIWELACJA TERENU.				0,00	0,00	0,00	0,00
3	BIEŻNIA OKRĘŻNA WRAZ Z ZAKOLAMI				0,00	0,00	0,00	0,00
4	ZESKOCZNIA W DAL				0,00	0,00	0,00	0,00
5	KOŁO DO PCHNIĘCIA KULĄ				0,00	0,00	0,00	0,00
6	RZUT MŁOTEM I DYSKIEM				0,00	0,00	0,00	0,00
7	Skok o tyczce				0,00	0,00	0,00	0,00
8	Nawierzchnia ze sztucznej tra-wy				0,00	0,00	0,00	0,00
9	NAWIERZCHNIE UTWAR-DZONE				0,00	0,00	0,00	0,00
10	Pozostałe urządzenia				0,00	0,00	0,00	0,00
11	Wypożyczenie sportowe				0,00	0,00	0,00	0,00
12	Ogrodzenie panelowe h=1,2 m i Piłkochwyty				0,00	0,00	0,00	0,00
13	TERENY ZIELONE				0,00	0,00	0,00	0,00
14	BUDYNEK MAGAZYNOWY				0,00	0,00	0,00	0,00
14.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
14.2	Fundamenty				0,00	0,00	0,00	0,00
14.3	Posadzka na gruncie				0,00	0,00	0,00	0,00
14.4	Konstrukcja stalowa budynków, obudowa ścian oraz dachu pły-tami izolowanymi i blachą trape-zową, orynnowanie				0,00	0,00	0,00	0,00
14.5	Ślusarka				0,00	0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT							0,00
	Razem brutto							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	0,00				0,00%
2	2 - 17	ROBOTY ROZBIÓRKOWE ORAZ NIWE-LACJA TERENU.	0,00				0,00%
3	18 - 36	BIEŻNIA OKREŻNA WRAZ Z ZAKOLAMI	0,00				0,00%
4	37 - 48	ZESKOCZNIA W DAŁ	0,00				0,00%
5	49 - 53	KOŁO DO PCHNIĘCIA KULĄ	0,00				0,00%
6	54 - 61	RZUT MŁOTEM I DYSKIEM	0,00				0,00%
7	62 - 62	Skok o tyczce	0,00				0,00%
8	63 - 74	Nawierzchnia ze sztucznej trawy	0,00				0,00%
9	75 - 87	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE	0,00				0,00%
10	88 - 89	Pozostałe urządzenia	0,00				0,00%
11	90 - 90	Wypożyczenie sportowe	0,00				0,00%
12	91 - 103	Ogrodzenie panelowe h=1,2 m i Piłkochwy-ty	0,00				0,00%
13	104 - 105	TERENY ZIELONE	0,00				0,00%
14	106 - 129	BUDYNEK MAGAZYNOWY	0,00				0,00%
14.1	106 - 108	Roboty ziemne	0,00				0,00%
14.2	109 - 114	Fundamenty	0,00				0,00%
14.3	115 - 119	Posadzka na gruncie	0,00				0,00%
14.4	120 - 126	Konstrukcja stalowa budynków, obudowa ścian oraz dachu płytami izolowanymi i blachą trapezową, orynnowanie	0,00				0,00%
14.5	127 - 129	Ślusarka	0,00				0,00%
		RAZEM netto	0,00				0,00%
		VAT	0,00				0,00%
		Razem brutto	0,00				0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy	r-g	23 890,0570	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	1,4319		1,4319	0,00	0,00					
2.	asfaltobeton AC-11W lub AC16W	t	495,3219		495,3219	0,00	0,00					
3.	Asfaltobeton AC5S, AC8S lub AC-11S	t	380,8254		380,8254	0,00	0,00					
4.	azofoska	t	0,1150		0,1150	0,00	0,00					
5.	Belka do skoku w dal i trójskoku z ramą nierdzewną oraz belką nośną z tworzywa	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m³	18,5276		18,5276	0,00	0,00					
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m³	50,8072		50,8072	0,00	0,00					
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m³	35,1799		35,1799	0,00	0,00					
9.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.70 mm	kg	315,8330		315,8330	0,00	0,00					
10.	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	13,5953		13,5953	0,00	0,00					
11.	Brama ogrodzeniowa dwuskrzydłowa wraz ze słupami 200x120	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
12.	Brama ogrodzeniowa dwuskrzydłowa wraz ze słupami 300x120	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
13.	Brama ogrodzeniowa dwuskrzydłowa wraz ze słupami 400x120	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
14.	bramy stalowe	m²	33,8000		33,8000	0,00	0,00					
15.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	90,5423		90,5423	0,00	0,00					
16.	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m³	0,4712		0,4712	0,00	0,00					
17.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m³	0,0343		0,0343	0,00	0,00					
18.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	29,7540		29,7540	0,00	0,00					
19.	drzwi stalowe pełne rozwierane	m²	6,2800		6,2800	0,00	0,00					
20.	elektrody	szt.	245,1334		245,1334	0,00	0,00					
21.	elementy metalowe	kg	114,0000		114,0000	0,00	0,00					
22.	Emulsja asfaltowa	kg	2 538,83 61		2 538,83 61	0,00	0,00					
23.	farba poliwinylowa do gruntowania	dm³	20,9524		20,9524	0,00	0,00					
24.	Furtka 120x120	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
25.	Furtka 150x120	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
26.	Geowłóknina o wytrzymałości na rozciąganie ponad 16 do 25 kN/m	m²	1 321,16 52		1 321,16 52	0,00	0,00					
27.	Gips szpachlowy na różnych podłożach	kg	20,5458		20,5458	0,00	0,00					
28.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	7,7314		7,7314	0,00	0,00					
29.	Klatka do rzutu młotem i dyskiem wychynowa	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
30.	konstrukcja stalowa zgodna z dokumentacją techniczną	kg	5 432,00 00		5 432,00 00	0,00	0,00					
31.	Korytka systemowe ACO do piaskownic	kon- te- ner.	13,6200		13,6200	0,00	0,00					
32.	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m²	5 102,56 28		5 102,56 28	0,00	0,00					
33.	kotwy stalowe	szt	47,9160		47,9160	0,00	0,00					
34.	krawężniki betonowe	m	728,0000		728,0000	0,00	0,00					
35.	Kruszywa łamane frakcja 31,5 - 63,0 mm	t	2 638,54 72		2 638,54 72	0,00	0,00					
36.	kruszywo łamane frakcji 0-31,5 mm	t	790,9906		790,9906	0,00	0,00					
37.	łączniki	szt	732,9228		732,9228	0,00	0,00					
38.	Malowanie kompletu linii bieżni okrężne w.g. projektu.	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
39.	maszty flagowe	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
40.	miar kamienny frakcji 0-4,0 mm	t	78,9307		78,9307	0,00	0,00					
41.	mieszanka betonowa	m³	734,6330		734,6330	0,00	0,00					
42.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	36,9534		36,9534	0,00	0,00					
43.	Mocowanie progu prefabrykowanego z laminatu (w.g. dokumentacji)	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
44.	nasiona traw	kg	46,0000		46,0000	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
45.	Nawierzchnia poliuretanowa typu sand- wich	m ²	4 978,11 00		4 978,11 00	0,00	0,00					
46.	obręcz stalowa	kpl.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
47.	obrzeża betonowe	m	797,0560		797,0560	0,00	0,00					
48.	obrzeża systemowe z nakładką gumową 30x8 cm	m	24,5208		24,5208	0,00	0,00					
49.	obsługa geodezyjna	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
50.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	7,2600		7,2600	0,00	0,00					
51.	olej (paliwo technologiczne)	dm ³	89,6060		89,6060	0,00	0,00					
52.	Panel grzewany 3D	szt	244,3078		244,3078	0,00	0,00					
53.	papier ścierny	ark	1,6178		1,6178	0,00	0,00					
54.	pianka poliuretanowa	dm ³	2,4684		2,4684	0,00	0,00					
55.	piasek kwarcowy suszony do żywic 0,2- 0,7 mm	kg	200,9392		200,9392	0,00	0,00					
56.	piasek zwykły	m ³	3 647,02 71		3 647,02 71	0,00	0,00					
57.	Płyta trawnikowa betonowa ażurowa grubości 10 cm, szara	m ²	663,9745		663,9745	0,00	0,00					
58.	Płyta warst.dach.-bl.stal.,wełna gr. 100mm	m ²	87,1200		87,1200	0,00	0,00					
59.	Płyta warst.ścienna-bl.stal,wełna gr. 100mm	m ²	108,2400		108,2400	0,00	0,00					
60.	Płyta warst.ścienna-bl.stal,wełna gr. 80mm	m ²	103,7355		103,7355	0,00	0,00					
61.	Pokrywa nierdzewna do wyczynowej belki do skoku	kon- te- ner.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
62.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m ³	42,2755		42,2755	0,00	0,00					
63.	Prefabrykaty zbrojarskie ze stali żebrów.	kg	1 545,00 00		1 545,00 00	0,00	0,00					
64.	pręty gładkie śr. 8-14 mm	kg	2 031,11 40		2 031,11 40	0,00	0,00					
65.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	37,7280		37,7280	0,00	0,00					
66.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	88,0320		88,0320	0,00	0,00					
67.	Siatka polipropylenowa bezwęzłowa, oczko 8x8 cm grubość splotu min. 5mm, kolor zie- lony	m ²	768,0000		768,0000	0,00	0,00					
68.	silikon	kg	0,5082		0,5082	0,00	0,00					
69.	skrzynka do skoków o tyczce	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
70.	słupki metalowy ogrodzenia rzutni dys- kiem	kpl	12,0000		12,0000	0,00	0,00					
71.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0,2306		0,2306	0,00	0,00					
72.	słupki stalowe z kształtowników walco- wanych 60x40	szt.	245,3091		245,3091	0,00	0,00					
73.	słupki stalowe z kształtowników walco- wanych fi60,2	szt.	32,0000		32,0000	0,00	0,00					
74.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2,2611		2,2611	0,00	0,00					
75.	szpilki z prętów stalowych	szt.	103,6208		103,6208	0,00	0,00					
76.	tlen techniczny	m ³	10,6757		10,6757	0,00	0,00					
77.	Trawa syntetyczna tkana z zasypem EPDM z recyklingu na macie	m ²	1 363,01 00		1 363,01 00	0,00	0,00					
78.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	5,2800		5,2800	0,00	0,00					
79.	uchwyty do rynien dachowych ocynko- wane	kpl.	94,0800		94,0800	0,00	0,00					
80.	wiata śmietnikowa	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
81.	wkładki dystansowe do zbrojenia	kg	5,6856		5,6856	0,00	0,00					
82.	Woda z rurociągów	m ³	763,9636		763,9636	0,00	0,00					
83.	wyposażenie sportowe	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
84.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m ³	0,8367		0,8367	0,00	0,00					
85.	Zestaw kotew ze śrubami, podkładkami i osłonką	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
86.	żwir filtracyjny 31,5-63,5 mm	m ³	4,2528		4,2528	0,00	0,00					
87.	żywica epoksydowa do gruntowania podłoża Harz EP 10	kg	46,9728		46,9728	0,00	0,00					
88.	żywica epoksydowa reaktywna Harz EP 20	kg	101,7744		101,7744	0,00	0,00					
89.	materiały pomocnicze	zł					0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 74 kW (100 KM) (1)	m-g	170,4742	0,00	0,00
2.	deskowanie systemowe kpl.	m-g	21,0120	0,00	0,00
3.	giętarka do prętów	m-g	8,1366	0,00	0,00
4.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,40 m3 (1)	m-g	291,1144	0,00	0,00
5.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	308,9627	0,00	0,00
6.	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	51,6064	0,00	0,00
7.	nożyce do prętów	m-g	9,5903	0,00	0,00
8.	piła do cięcia płytek	m-g	140,6473	0,00	0,00
9.	Piła motorowa łańcuchowa 3,10 kW (4,20 KM)	m-g	12,9050	0,00	0,00
10.	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie - kpl.(2)	m-g	8,5219	0,00	0,00
11.	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	4,7872	0,00	0,00
12.	prościarka do prętów	m-g	7,2684	0,00	0,00
13.	przenośne maszyny do zszywania	m-g	51,8104	0,00	0,00
14.	przyczepa dłuźcowa 10 t	m-g	20,5260	0,00	0,00
15.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	62,7242	0,00	0,00
16.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	62,9216	0,00	0,00
17.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,6174	0,00	0,00
18.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	1 968,6745	0,00	0,00
19.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	22,1441	0,00	0,00
20.	Skrapiarka do bitumu samochodowa samojezdna 5000 dm3 (2)	m-g	60,7329	0,00	0,00
21.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	4,0560	0,00	0,00
22.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	374,0852	0,00	0,00
23.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	5,7250	0,00	0,00
24.	ubijak spalinowy	m-g	405,6788	0,00	0,00
25.	Walec statyczny samojezdny 8 t (1)	m-g	910,7519	0,00	0,00
26.	Wozidło budowlane ładowność 3 t (1)	m-g	246,7342	0,00	0,00
27.	Wyciąg towarowo-osobowy 1 t	m-g	2,1340	0,00	0,00
28.	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 2-butlowy z przewodami i palnikami - kpl.	m-g	8,7000	0,00	0,00
29.	żuraw wieżowy torowy	m-g	42,4323	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł