

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45261320-3 Kładzenie rynien  
45421132-8 Instalowanie okien  
45410000-4 Tynkowanie  
45442100-8 Roboty malarskie  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remonty budynku garażowego i chodnika  
ADRES INWESTYCJI : oś. Władysława Broniewskiego 7a, 29-100 Włoszczowa, nr ewid. działki 4457/4  
INWESTOR : Gmina Włoszczowa - Ośrodek Pomocy Społecznej  
ADRES INWESTORA : ul. Partyzantów 14, 29-100 Włoszczowa  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Elżbieta Góral  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Sławomir Góral, nr ewid. upr. KI -96/93  
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2025 rok

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.04.2025 rok

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### I. Przedmiot opracowania:

#### I. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest wykonanie Remontu budynku garażowego zlokalizowanego na oś. Władysława Broniewskiego 7a we Włoszczowie na działce nr ewid. 4457/4. Roboty remontowe obejmują wykonanie wymiany pokrycia dachowego z papy wraz z wymianą obróbek blacharskich i orynnowania, wymianę okna, remont posadzek, tynków wewnętrznych i zewnętrznych wraz ze wzmocnieniem spękań w ścianach kotwami spiralnymi, wykonanie opaski wokół budynku z przełożeniem nawierzchni z kostki brukowej przed wjazdami do garażu, oraz przełożenie chodnika na odcinku od Świetlicy Środowiskowej "Przyjaźń" do Środowiskowego Domu Samopomocy.

Remontowany budynek jest budynkiem parterowym z dachem jednospadowym z dobudówką.

Zewnętrzne wymiary budynku garażowego 11,76x6,50m, wysokość elewacji zachodniej 3,06 m, wysokość elewacji wschodniej do okapu 2,90 m.

Wymiary zewnętrzne przybudówki 2,40x3,90m, wysokość 2,77m, przy okapie 2,35 m.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Remont pokrycia dachowego z obróbkami i orynnowaniem</b>			
d.1	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 100 m2 11.76*6.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.44	
				RAZEM	76.44
d.1	KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 100 m2 11.76*6.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.44	
				RAZEM	76.44
d.1	3 kalk. własna	Wywóz i utylizacja papy (76.44*2*5.00)/1000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.76	
				RAZEM	0.76
d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (11.76+6.50)*2*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.61	
				RAZEM	14.61
d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 12.00	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2.85+0.50	m m	 3.35	
				RAZEM	3.35
d.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 2 km [14.61*4.50+12.00*1.45+3.35*1.56+(6*1.80+8*1.50)*0.0555]/1000	t t	 0.09	
				RAZEM	0.09
d.1	KNR 4-01 0518-05 analogia	Posmarowanie powierzchni dachu z uzupełnieniem ubytków szpachlą dekarstką 11.76*6.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.44	
				RAZEM	76.44
d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową -papa podkładowa Termik baza 2,5 Szybki Syntan SBS oraz papa wierzchniego krycia typu Szybki Profil SBS Ekstradach Top 5,2 76.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.44	
				RAZEM	76.44
d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej grub. 0,50 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (11.76+6.50)*2*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.61	
				RAZEM	14.61
d.1	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych 11.76	m m	 11.76	
				RAZEM	11.76
d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej grub. 0,5 mm w kolorze grafit (zagęszczenie uchwytów w narożach i miejscach połączeń rynien o rozstaw co 15 cm) 12.00	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
d.1	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Leje spustowe z blachy powlekanej fi 12,5 cm 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
d.1	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Denka spustowe z blachy powlekanej fi 12,5 cm 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
d.1	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 9 cm z blachy powlekanej w kolorze grafit (zagęszczenie uchwytów do 2 szt na rurę) 2.50*2	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
d.1	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Kolana spustowe z blachy powlekanej fi 9 cm 3.00*2	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
<b>2</b>		<b>Wymiana stolarki okiennej</b>			
d.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.50*1.80	m <sup>2</sup>	2.70	
				RAZEM	2.70
18	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - okno o wym. 1,50x1,80 m	m <sup>2</sup>		
		1.50*1.80	m <sup>2</sup>	2.70	
				RAZEM	2.70
19	KNR 0-19 d.2 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> - okno 5-cio komorowe, 2-szybowe o wym. 1,50x1,80 m	m <sup>2</sup>		
		1.50*1.80	m <sup>2</sup>	2.70	
				RAZEM	2.70
20	KNR 2-02 d.2 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - krata ze stali nierdzewnej fi 3 mm o oczkach 15x15 cm.	m <sup>2</sup>		
		1.50*1.80	m <sup>2</sup>	2.70	
				RAZEM	2.70
21	NNRNKB 202 d.2 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety szer. 25 cm z zatyckami	m <sup>2</sup>		
		1.50*0.25	m <sup>2</sup>	0.38	
				RAZEM	0.38
<b>3</b>		<b>Remont posadzeki</b>			
22	KNR 2-31 d.3 0815-07	Rozebranie nawierzchni posadzek z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		3.60*6.00*3	m <sup>2</sup>	64.80	
				RAZEM	64.80
23	KNR 2-31 d.3 0101-07 0101-08	Pogłębienie pod posadzki w gruncie kat. III-IV głębokości 25 cm	m <sup>2</sup>		
		3.60*6.00*3	m <sup>2</sup>	64.80	
				RAZEM	64.80
24	KNR 4-04 d.3 1103-01 analogia	Załadowanie gruzu i ziemi z pogłębienia koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>		
		64.80*(0.07+0.25)	m <sup>3</sup>	20.74	
				RAZEM	20.74
25	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu i ziemi z pogłębienia z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		20.74	m <sup>3</sup>	20.74	
				RAZEM	20.74
26	kalkulacja d.3 własna	Koszt utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
		64.80*0.07	m <sup>3</sup>	4.54	
				RAZEM	4.54
27	KNR 2-31 d.3 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		64.80	m <sup>2</sup>	64.80	
				RAZEM	64.80
28	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		64.80	m <sup>2</sup>	64.80	
				RAZEM	64.80
29	KNR 0-41 d.3 0114-02 analogia	Izolacja ściany budynku taśmą dylatacyjną z pianki poliuretanowej szer. 12 cm (R - 50%)	m		
		[(3.60+6.00)*2-2.47]*3	m	50.19	
				RAZEM	50.19
30	KNR 2-31 d.3 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		64.80	m <sup>2</sup>	64.80	
				RAZEM	64.80
<b>4</b>		<b>Remont tynków wewnętrznych</b>			
31	KNR 4-03 d.4 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
32	KNR 4-01 d.4 0701-05 garaż 1 garaż 2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		(3.00+3.60)*3.00	m <sup>2</sup>	19.80	
		3.60*3.00	m <sup>2</sup>	10.80	
				RAZEM	30.60
33	KNR 4-01 d.4 1202-09 garaż 1 ściany garaż 2 ściany	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		(6.00+3.60)*2*3.00-(19.80+2.47*2.43)	m <sup>2</sup>	31.80	
		(6.00+3.60)*2*3.00-(10.80+2.47*2.43)	m <sup>2</sup>	40.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	garaż 3 ściany	(6.00+3.60)*2*3.00-(2.47*2.43)	m <sup>2</sup>	51.60	
	stropy	(6.00*3.60)*3	m <sup>2</sup>	64.80	
				RAZEM	189.00
34	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
d.4	0354-13	1.00	szt.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
35	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.4	0106-04	30.60*0.025+189.00*0.002	m <sup>3</sup>	1.14	
				RAZEM	1.14
36	KNR 9-03	Przygotowanie podłoża - ręczne gruntowanie środkami gruntującymi do podwyższenia przyczepności- ściany	m <sup>2</sup>		
d.4	0109-05	30.60	m <sup>2</sup>	30.60	
				RAZEM	30.60
37	KNR 9-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm cem.-wap. zatarte	m <sup>2</sup>		
d.4	0105-01	30.60	m <sup>2</sup>	30.60	
				RAZEM	30.60
38	KNR 9-03	Dodatek za zmianę gr. tynku o 1 mm (do 10 mm) - wyprawa cem.-wap. wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.4	0109-01	Krotność = 10	m <sup>2</sup>	30.60	
		30.60		RAZEM	30.60
39	KNR 4-01	Dezynfekcja ścian i stropów tynków przed malowaniem środkiem odkażającym (R + M - 50%)	m <sup>2</sup>		
d.4	0621-05	[(6.00+3.60)*2*3.00-(2.47*2.43)]*3	m <sup>2</sup>	154.79	
	analogia	(6.00*3.60)*3	m <sup>2</sup>	64.80	
	ściany			RAZEM	219.59
	stropy				
40	KNR 4-01	Zabudowa istniejących rur wentylacyjnych z rur z blachy powlekanej fi 15 cm, dług. 35 cm z obrobieniem połączenia silikonem dekarским (R- 35%)	szt.		
d.4	0528-07	2.00	szt.	2.00	
	analogia			RAZEM	2.00
41	KNR 2-17	Montaż kratki wentylacyjnej okrągłej do wentylacji z rur fi 160 mm	szt.		
d.4	0140-01	2.00	szt.	2.00	
	analogia			RAZEM	2.00
42	KNR 2-02	Kratki wentylacyjne obsadzone w ścianie okrągłe	szt.		
d.4	1215-01	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi głęboko-penetrującymi, szczepnymi - powierzchnie pionowe - ściany pod malowanie	m <sup>2</sup>		
d.4	1134-02	[(6.00+3.60)*2*3.00-(2.47*2.43)]*3	m <sup>2</sup>	154.79	
				RAZEM	154.79
44	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami antygrzybicznymi powierzchni wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.4	1204-02	154.79	m <sup>2</sup>	154.79	
				RAZEM	154.79
45	NNRNKB 202	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi głęboko-penetrującymi, szczepnymi - powierzchnie poziome - stropy pod malowanie	m <sup>2</sup>		
d.4	1134-01	(6.00*3.60)*3	m <sup>2</sup>	64.80	
				RAZEM	64.80
46	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami antygrzybicznymi starych tynków wewnętrznych stropów	m <sup>2</sup>		
d.4	1204-01	64.80	m <sup>2</sup>	64.80	
				RAZEM	64.80
47	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
d.4	0502-10	3.00	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
48	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych hermetycznych LED 2x20 W, IP65	szt.		
d.4	0511-05	3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
<b>5</b>		<b>Remont tynków zewnętrznych</b>			
49	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
d.5	1133-07	3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.5	KNR AT-26 0101-01 uwa- ga pod tablicą.  przybudówka	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków Niezmurszały tynk cemen- towo-wapienny.  11.76*(3.06+0.15)-(2.47*2.43)*3 6.50*(3.21+3.05)*0.5 (11.76+2.60)*3.05 (2.40*2+3.90-0.90)*0.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19.74 20.35 43.80 5.07	
				RAZEM	88.96
51 d.5	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km  3.36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.36	
				RAZEM	3.36
52 d.5	kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu z tynków  3.36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.36	
				RAZEM	3.36
53 d.5	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru  88.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.96	
				RAZEM	88.96
54 d.5	KNR 4-03 1001-01 analogia	Wykucie bruzd z oczyszczeniem dla kotew spinających w cegle o wym. 15x40 mm  2.60+11.76+6.50+11.76+0.50 (2.60+11.76+6.50+0.80)*4	m  m m	  33.12 86.64	
				RAZEM	119.76
55 d.5	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o wym. 15 x 40 mm zaprawą do kotew  119.76	m  m	  119.76	
				RAZEM	119.76
56 d.5	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy do zatopienia kotew spinających  119.76*0.015*0.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.07	
				RAZEM	0.07
57 d.5	KNR 5-08 0604-03 analogia	Montaż kotew spinających do pęknięć w fasadach fi 6 mm  119.76	m  m	  119.76	
				RAZEM	119.76
58 d.5	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły  88.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.96	
				RAZEM	88.96
59 d.5	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm 88.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.96	
				RAZEM	88.96
60 d.5	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca  88.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.96	
				RAZEM	88.96
61 d.5	KNR AT-26 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskie- go stopnia zasolenia 88.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.96	
				RAZEM	88.96
62 d.5	KNR AT-26 0303-02	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja natryskowa  11.76*3.06-(2.47*2.43)*3 6.50*(3.06+2.90)*0.5 (11.76+2.60)*2.90 (2.40*2+3.90-0.90)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.98 19.37 41.64 3.90	
				RAZEM	82.89
63 d.5	KNR 5-08 0502-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane mocowane na kołkach wstrzeliwanych (il.mocowań 4) 3.00	kpl.  kpl.	  3.00	
				RAZEM	3.00
64 d.5	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żaro- wych z czujnikiem ruchu i zmierniczu o mocy 20,5W, klasa szczelności IP 54 3.00	szt.  szt.	  3.00	
				RAZEM	3.00
<b>6</b>	<b>Przełożenie chodnika wokół garażu z wykonaniem opaski</b>				
65 d.6	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej do przełożenia  (1.50+11.76+2.40+0.65+4.55)*0.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.56	
				RAZEM	13.56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (1.50+11.76+2.40+0.65+4.55)*0.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.56	
				RAZEM	13.56
67	KNR 4-04 d.6 1008-01 analogia	Oczyszczenie i złożenie kostki do ponownego ułożenia  15.56*36.00	szt. szt.	 560.16	
				RAZEM	560.16
68	KNR 0-41 d.6 0114-02 analogia	Izolacja ściany budynku taśmą dylatacyjną z pianki poliuretanowej szer. 12 cm (R - 50%)  11.76-2.47*3+6.50+11.75+2.60	m m	 25.20	
				RAZEM	25.20
69	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ze spadkiem do kanalizacji deszczowej - kostka z odzysku 13.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.56	
				RAZEM	13.56
70	KNR 2-31 d.6 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 1.60*1.60+(5.50+11.76+3.10+1.90)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.69	
				RAZEM	13.69
71	KNR 2-31 d.6 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 13.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.69	
				RAZEM	13.69
72	KNR 2-31 d.6 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 -13.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -13.69	
				RAZEM	-13.69
73	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego o uziarnieniu 4 -31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 13.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.69	
				RAZEM	13.69
74	KNR 2-31 d.6 0401-02 analogia	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  1.50+1.10+5.40+11.76+2.60+2.00+0.40	m m	 24.76	
				RAZEM	24.76
75	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła o wym. 10x6 cm z betonu C12/15  0.10*0.06*24.76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.15	
				RAZEM	0.15
76	KNR 2-31 d.6 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 24.76	m m	 24.76	
				RAZEM	24.76
77	KNR 2-31 d.6 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 4 cm na podsypce piaskowej 1.50*1.50+(5.40+11.76+2.60+2.40)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.11	
				RAZEM	11.11
78	KNR 2-31 d.6 0407-02 analogia	Korytka odwadniające przy rurach spustowych dług. 70 cm  0.70*2	m m	 1.40	
				RAZEM	1.40
79	KNR 2-01 d.6 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - wyrównanie powierzchni wzdłuż opaski 24.76*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.38	
				RAZEM	12.38
<b>7</b>		<b>Przełożenie chodnika z kostki brukowej</b>			
80	KNR 2-31 d.7 0813-01 analogia	Rozebranie obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej do przełożenia  80.00*2	m m	 160.00	
				RAZEM	160.00
81	KNR 2-31 d.7 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej do przełożenia  80.00*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.00	
				RAZEM	96.00
82	KNR 4-04 d.7 1008-01 analogia	Oczyszczenie i złożenie kostki i obrzeży do ponownego ułożenia  80.00*1.20*36.00+80.00*2	szt. szt.	 3616.00	
				RAZEM	3616.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.7	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 80.00*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.00	
				RAZEM	96.00
84 d.7	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 96.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.00	
				RAZEM	96.00
85 d.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 96.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.00	
				RAZEM	96.00
86 d.7	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  160.00	m m	 160.00	
				RAZEM	160.00
87 d.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła o wym. 10x6 cm z betonu C12/15  0.10*0.06*160.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.96	
				RAZEM	0.96
88 d.7	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża z odzysku 160.00-16.00	m m	 144.00	
				RAZEM	144.00
89 d.7	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża szare nowe 10% 160.00*10%	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
90 d.7	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - kostka z odzysku 80.00*1.20-9.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86.40	
				RAZEM	86.40
91 d.7	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - kostka nowa przyjęto 10 % 80.00*1.20*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.60	
				RAZEM	9.60
92 d.7	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - wyrównanie powierzchni wzdłuż opaski 80.00*2*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.00	
				RAZEM	80.00