

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Parkingi
45213312-3 Parkingi
45233222-1 Roboty w zakresie chodników
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45236110-4 Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych
77314100-5 Usługi w zakresie trawników
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

NAZWA INWESTYCJI : CPV 45214200-2
Budowa, rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku Szkoły Podstawowej Nr 6 w Kołobrzegu
zagospodarowanie terenu wraz z elementami małej architektury.
ADRES INWESTYCJI : 78-100 Kołobrzeg, ul. Poznańska 9, dz. geod. nr 719 i 659
INWESTOR : Gmina Miasto Kołobrzeg
ADRES INWESTORA : 78-100 Kołobrzeg, ul. Ratuszowa 13
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

SPORZĄDZAJĄCY KALKULACJE:

SPRAWDZAJĄCY KALKULACJE:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa, rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku Szkoły Podstawowej Nr 6 w Kołobrzegu - zagospodarowanie terenu wraz z elementami małej architektury.					
1	CIAGI KOMUNIKACYJNE (CPV 45233200-1)	STWiORB nr 1,2,3,5,6,9			
1.1	POWIERZCHNIE UTWARDZONE POLBRUK "MEBA" (CPV 45213312-3)				
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0114-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta	ha		
		(660.00+330.00)/10000	ha	0.099	
				RAZEM	0.099
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0119-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		660.00+330.00	m ²	990.000	
				RAZEM	990.000
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0119-02 analogia	Usunięcie warstwy ziemi za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		poz.2	m ²	990.000	
				RAZEM	990.000
4 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		poz.2	m ²	990.000	
				RAZEM	990.000
5 d.1.1	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 (do głębokości 70cm)	m ²		
		Krotność = 6	m ²	990.000	
		poz.4			
				RAZEM	990.000
6 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.2	m ²	990.000	
				RAZEM	990.000
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0221-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		poz.2*0.55	m ³	544.500	
				RAZEM	544.500
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0221-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
		poz.7	m ³	544.500	
				RAZEM	544.500
9 d.1.1	KNR-W 2-01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.7	m ³	544.500	
				RAZEM	544.500
10 d.1.1	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II (przyjęto odległość do 10km)	m ³		
		Krotność = 18	m ³	544.500	
		poz.7			
				RAZEM	544.500
11 d.1.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.2	m ²	990.000	
				RAZEM	990.000
12 d.1.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 7	m ²	990.000	
		poz.11			
				RAZEM	990.000
13 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.2	m ²	990.000	
				RAZEM	990.000
14 d.1.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 10	m ²	990.000	
		poz.13			
				RAZEM	990.000
15 d.1.1	KNR 0-11 0327-07 analogia	Place i zatoki postojowe z płyt bet."POLBRUK" gr.10cm ażurowych typu "MEBA" na podsypce piask.-cement.gr. 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cement.z pasami rozdzielczymi	m ²		
		poz.2	m ²	990.000	
				RAZEM	990.000
16 d.1.1	KNR 0-11 0327-08 analogia	Place i zatoki postojowe z kostki bet."POLBRUK" - dodatek za 1 cm różnicy	m ²		
		Krotność = 5	m ²	990.000	
		poz.15			
				RAZEM	990.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.1	KNR-W 2-02 1901-08 analogia	Umocnienie płyt ażurowych ziemią obsianą trawą poz.15	m ² m ²	 990.000	
				RAZEM	990.000
18 d.1.1	KNR 2-31 0401-05 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 32x40 cm w gruncie kat.I-II 338.00	m m	 338.000	
				RAZEM	338.000
19 d.1.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.18*0.32*0.10+poz.18*0.10*0.20+poz.18*0.10*0.05	m ³ m ³	 19.266	
				RAZEM	19.266
20 d.1.1	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x30 cm poz.18	m m	 338.000	
				RAZEM	338.000
21 d.1.1	KNR 2-31 1501-02	Transport kruszywa z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t (36.63+85.239+124.938+63.855+6.5504+3.7518)*1.6+(315.018+209.880)	t t	 1038.441	
				RAZEM	1038.441
22 d.1.1	KNR 2-31 1502-02 analogia	Dodatek za transport kruszywa z wytworni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km (przyjęto z odległości 10km) Krotność = 19 poz.21	t t	 1038.441	
				RAZEM	1038.441
1.2	CIĄGI KOMUNIKACYJNE DLA PIESZYCH (CPV 45233222-1)				
23 d.1.2	KNR-W 2-01 0114-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta 210.00/10000	ha ha	 0.021	
				RAZEM	0.021
24 d.1.2	KNR-W 2-01 0119-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 210.00	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000
25 d.1.2	KNR-W 2-01 0119-02 analogia	Usunięcie warstwy ziemi za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz.24	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000
26 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.24	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000
27 d.1.2	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 (do głębokości 45cm) 990	m ² m ²	 990.000	
				RAZEM	990.000
28 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.24	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000
29 d.1.2	KNR-W 2-01 0221-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz.24*0.45	m ³ m ³	 94.500	
				RAZEM	94.500
30 d.1.2	KNR-W 2-01 0221-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz.29	m ³ m ³	 94.500	
				RAZEM	94.500
31 d.1.2	KNR-W 2-01 0208-07 z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - do 750 m3 w jednym miejscu poz.29	m ³ m ³	 94.500	
				RAZEM	94.500
32 d.1.2	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II (przyjęto odległość do 10km) Krotność = 18 poz.29	m ³ m ³	 94.500	
				RAZEM	94.500
33 d.1.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.24	m ² m ²	 210.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	210.000
34 d.1.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 22 poz.33	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000
35 d.1.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.24	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000
36 d.1.2	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.35	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000
37 d.1.2	KNR 2-31 0502-03 analogia	Chodniki z płyt betonowych 40x40x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.24	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000
38 d.1.2	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 8x25 cm w gruncie kat.III-IV 230.00	m m	 230.000	
				RAZEM	230.000
39 d.1.2	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.38	m m	 230.000	
				RAZEM	230.000
40 d.1.2	KNR 2-31 1501-02	Transport kruszywa z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t (7.77+56.826+8.169+32.508+17.85+7.59)*1.6	t t	 209.141	
				RAZEM	209.141
41 d.1.2	KNR 2-31 1502-02 analogia	Dodatek za transport kruszywa z wytworni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 19 poz.40	t t	 209.141	
				RAZEM	209.141
1.3	PLACE UTWARDZONE I APELOWE z kostki kamiennej (CPV 45233222-1)				
42 d.1.3	KNR-W 2-01 0114-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta 240.00/10000	ha ha	 0.024	
				RAZEM	0.024
43 d.1.3	KNR-W 2-01 0119-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 240.00	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
44 d.1.3	KNR-W 2-01 0119-02 analogia	Usunięcie warstwy ziemi za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz.43	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
45 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.43	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
46 d.1.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5cm głębokości Krotność = 2 poz.45	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
47 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.45	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
48 d.1.3	KNR-W 2-01 0221-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz.45*0.50	m ³ m ³	 120.000	
				RAZEM	120.000
49 d.1.3	KNR-W 2-01 0221-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz.48	m ³ m ³	 120.000	
				RAZEM	120.000
50 d.1.3	KNR-W 2-01 0208-07 z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - do 750 m3 w jednym miejscu poz.48	m ³ m ³	 120.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	120.000
51 d.1.3	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18 poz.48	m ³ m ³	 120.000	
				RAZEM	120.000
52 d.1.3	KNR 2-31 0105-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.43	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
53 d.1.3	KNR 2-31 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.52	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
54 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.43	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
55 d.1.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.54	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
56 d.1.3	KNR 2-31 0105-05	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 210	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000
57 d.1.3	KNR 2-31 0501-07	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.7cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.45	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
58 d.1.3	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 10x25 cm w gruncie kat.III-IV 46.00	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000
59 d.1.3	KNR 2-31 0404-05 analogia	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.58	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000
60 d.1.3	KNR 2-31 1501-02	Transport kruszywa z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t (8.88+20.664+8.169+21.048+1.7802)*1.6+76.368+25.44	t t	 198.674	
				RAZEM	198.674
61 d.1.3	KNR 2-31 1502-02 analogia	Dodatek za transport kruszywa z wytworni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 19 poz.60	t t	 198.674	
				RAZEM	198.674
1.4	POWIERZCHNIE UTWARDZONE DLA SAMOCHODÓW (CPV 45213312-3)				
62 d.1.4	KNR 2-31 0811-03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 276.00	m ² m ²	 276.000	
				RAZEM	276.000
63 d.1.4	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.62*0.12*1.5	m ³ m ³	 49.680	
				RAZEM	49.680
64 d.1.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km poz.63	m ³ m ³	 49.680	
				RAZEM	49.680
65 d.1.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 150.00	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
66 d.1.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (do głębokości 50cm) Krotność = 6 poz.65	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
67 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.65	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.1.4	KNR-W 2-01 0221-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II poz.65*0.50	m ³ m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
69 d.1.4	KNR-W 2-01 0221-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - do- datek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz.68	m ³ m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
70 d.1.4	KNR-W 2-01 0208-07 z.sz. 2.3.12. 9905- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - do 750 m3 w jednym miejscu poz.68	m ³ m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
71 d.1.4	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzo- nych ziemi kat. I-II Krotność = 18 poz.68	m ³ m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
72 d.1.4	KNR 2-31 0105-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.65	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
73 d.1.4	KNR 2-31 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dal- szy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 poz.72	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
74 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po za- gęszczeniu 15 cm poz.65	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
75 d.1.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15 poz.74	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
76 d.1.4	KNR 0-11 0327-05	Place i zatoki postojowe z kostki bet."POLBRUK" gr. 80 mm typu 140 na podsypce piask.-cement.gr. 50 mm z zalaniem spoin zaprawą ce- ment.z pasami rozdzielczymi poz.65	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
77 d.1.4	KNR 0-11 0327-08	Place i zatoki postojowe z kostki bet."POLBRUK" gr. 80 mm dodatek za 1 cm różnicy Krotność = 2 150	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
78 d.1.4	KNR 2-31 1501-02	Transport kruszywa z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t (5.55+31.365+15.375+3.87)*1.6+47.73+47.70	t t	185.286	
				RAZEM	185.286
79 d.1.4	KNR 2-31 1502-02 analogia	Dodatek za transport kruszywa z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 19 poz.78	t t	185.286	
				RAZEM	185.286
2	PŁYTA PLACU ZABAW (CPV 45112723-9)				STWiORB nr 1,2,3,4,5,6,9
2.1	ROBOTY ZIEMNE (CPV 45111200-0)				
80 d.2.1	KNR-W 2-01 0114-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta 115.00/10000	ha ha	0.012	
				RAZEM	0.012
81 d.2.1	KNR-W 2-01 0119-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 115.00	m ² m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
82 d.2.1	KNR-W 2-01 0119-02 analogia	Usunięcie warstwy ziemi za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz.81	m ² m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
83 d.2.1	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.81	m ² m ²	115.000	
				RAZEM	115.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.2.1	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5.4 poz.83	m ² m ²	 115.000	
				RAZEM	115.000
85 d.2.1	KNR-W 2-01 0221-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II poz.83*0.67	m ³ m ³	 77.050	
				RAZEM	77.050
86 d.2.1	KNR-W 2-01 0221-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - do- datek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz.85	m ³ m ³	 77.050	
				RAZEM	77.050
87 d.2.1	KNR-W 2-01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.85	m ³ m ³	 77.050	
				RAZEM	77.050
88 d.2.1	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzo- nych ziemi kat. I-II Krotność = 18 poz.85	m ³ m ³	 77.050	
				RAZEM	77.050
89 d.2.1	KNR 2-31 0401-07 analogia	Rowki o wymiarach 28x50 cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.I-II ObwódKołaR(6.05)	m m	 37.994	
				RAZEM	37.994
90 d.2.1	KNR 2-31 0402-01	ANALOGIA - wykonanie podsypki z piasku pod ławę betonową poz.89*0.28*0.10	m ³ m ³	 1.064	
				RAZEM	1.064
91 d.2.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.89*0.28*0.15+poz.89*0.10*0.15	m ³ m ³	 2.166	
				RAZEM	2.166
92 d.2.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.89	m m	 37.994	
				RAZEM	37.994
93 d.2.1	KNR 2-31 1501-02	Transport kruszywa z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t (0.7364+0.2280+1.3087)*1.6	t t	 3.637	
				RAZEM	3.637
94 d.2.1	KNR 2-31 1502-02 analogia	Dodatek za transport kruszywa z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 18 poz.93	t t	 3.637	
				RAZEM	3.637
2.2	NAWIERZCHNIA Z POLIURETANU (CPV 45236110-4)				
95 d.2.2	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłók- niny o szer. 4,0 m 115.00	m ² m ²	 115.000	
				RAZEM	115.000
96 d.2.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warst- wy po zagęszczeniu poz.95	m ² m ²	 115.000	
				RAZEM	115.000
97 d.2.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 32 poz.96	m ² m ²	 115.000	
				RAZEM	115.000
98 d.2.2	KNR 2-23 0110-01 analogia	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego (fr. 4-30mm) - warst- wa o grubości 15 cm poz.95	m ² m ²	 115.000	
				RAZEM	115.000
99 d.2.2	KNR 2-23 0110-02	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego (fr. 4-30mm) - za każdy 1 cm różnicy Krotność = 10 poz.98	m ² m ²	 115.000	
				RAZEM	115.000
100 d.2.2	KNR 2-23 0110-03 analogia	Warstwa z kruszywa kamiennego łamanego (fr. 0-4mm) - warstwa o grubości 5 cm poz.95	m ² m ²	 115.000	
				RAZEM	115.000
101 d.2.2	KNR 2-31 1501-02	Transport kruszywa z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t	t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((4.255+45.264)*1.6)+46.46+31.05+17.8135$	t	174.554	
				RAZEM	174.554
102 d.2.2	KNR 2-31 1502-02 analogia	Dodatek za transport kruszywa z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 18 poz.101	t		
			t	174.554	
				RAZEM	174.554
103 d.2.2	cena zakłado- wa	Ułożenie warstwy elastycznej typu "shock-pad" o gr.20mm poz.95	m ²		
			m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
104 d.2.2	cena zakłado- wa	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej POLITAN WS (lub równoważnej) gr.11-13mm poz.103	m ²		
			m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
105 d.2.2	KNR 2-31 0706-02 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych farbą chlorokauczukową poz.104	m ²		
			m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
3	NAWIERZCHNIA NATURALNA, TRAWIASTA (CPV 77314100-5)		STWiORB nr 1,2		
106 d.3	KNR-W 2-01 0119-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 420.00	m ²		
			m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
107 d.3	KNR-W 2-01 0221-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II poz.106*0.15	m ³		
			m ³	63.000	
				RAZEM	63.000
108 d.3	KNR-W 2-01 0221-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz.107	m ³		
			m ³	63.000	
				RAZEM	63.000
109 d.3	KNR-W 2-01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.107	m ³		
			m ³	63.000	
				RAZEM	63.000
110 d.3	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18 poz.109	m ³		
			m ³	63.000	
				RAZEM	63.000
111 d.3	KNR 2-21 0410-03 analogia	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. I-II z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 15 cm poz.106	m ²		
			m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
112 d.3	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia poz.106	m ²		
			m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
4	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY (CPV 45261000-4)		STWiORB nr 1,2,3,7,8,9,10,11,12,		
	14,15,16,17,18,19				
4.1	TREJAŻ DREWNIANY (CPV 45261000-4)				
113 d.4.1	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.116+poz.115	m ³		
			m ³	12.769	
				RAZEM	12.769
114 d.4.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV poz.113	m ³		
			m ³	12.769	
				RAZEM	12.769
115 d.4.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (45.00)*0.75*0.10	m ³		
			m ³	3.375	
				RAZEM	3.375
116 d.4.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu (45.00)*0.55*0.35+(0.25*0.25*0.65)*18	m ³		
			m ³	9.394	
				RAZEM	9.394
117 d.4.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (2096.85*0.222)/1000	t		
			t	0.466	
				RAZEM	0.466

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 d.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (303.48*0.889)/1000	t t	 0.270	
				RAZEM	0.270
119 d.4.1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (2.25*18)*0.25*0.65	m ³ m ³	 6.581	
				RAZEM	6.581
120 d.4.1	KNR 2-02 0103-04 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych klinkierowych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. 2.50*0.43	m ² m ²	 1.075	
				RAZEM	1.075
121 d.4.1	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona poz.120	m ² m ²	 1.075	
				RAZEM	1.075
122 d.4.1	KNR 2-21 0602-08	Słupy trejaży drewniane z krawędziaków wkopywane w ziemię <słupki 16/16>(2.05*0.16*0.16)*18 <belka 16/16>(45.00*0.16*0.16)*1 <miecze 16/16>(0.90*0.16*0.16)*2*18 <deski 6/18>(0.60*0.06*0.18)*5*18	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.945 1.152 0.829 0.583	
				RAZEM	3.509
123 d.4.1	KNR 2-23 0501-05	Montaż listew siedzeń z tworzyw sztucznych (2.25*3)*18	m m	 121.500	
				RAZEM	121.500
4.2	WIATA REKREACYJNA (CPV 45261000-4)				
124 d.4.2	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.127+poz.126	m ³ m ³	 0.832	
				RAZEM	0.832
125 d.4.2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV poz.124	m ³ m ³	 0.832	
				RAZEM	0.832
126 d.4.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (0.80*0.80*0.10)*4	m ³ m ³	 0.256	
				RAZEM	0.256
127 d.4.2	KNR 2-21 0601-05	Fundamenty pod pergole i trejaże z betonu żwirowego (0.60*0.60*0.40)*4	m ³ m ³	 0.576	
				RAZEM	0.576
128 d.4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane ((0.98*4*4*0.889)+(0.50*10*4*0.889))/1000	t t	 0.032	
				RAZEM	0.032
129 d.4.2	KNR 2-21 0602-02	Słupy pergoli i trejaży z betonu żwirowego zbrojone (0.25*0.25*2.66)*4	m ³ m ³	 0.665	
				RAZEM	0.665
130 d.4.2	KNR-W 2-02 0126-09 z.sz. r 03 5.7. 9907- 04 analogia	Dodatek za zbrojenie słupów 0.25*4*2.66*4	m ² m ²	 10.640	
				RAZEM	10.640
131 d.4.2	NNRNKB 202 2801-02 analogia	(z.VI) Okładziny słupów z płytek klinkierowych o wym. 12x25 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm 0.25*4*2.26*4	m ² m ²	 9.040	
				RAZEM	9.040
132 d.4.2	KNR 2-21 0603-02	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży - oczepty z krawędziaków <murlata 14/14>(3.40*0.14*0.14)*4 <naroże 8/18>(3.20*0.08*0.18)*4 <krokwie 5/16>(2.40*0.05*0.16)*8 <krokwie 5/16>(1.70*0.05*0.16)*8 <krokwie 5/16>(1.00*0.05*0.16)*8 <kleszcze 5/14>(5.0*0.05*0.14)*4 <wieszak 8/8>(1.20*0.08*0.08)*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.267 0.184 0.154 0.109 0.064 0.140 0.008	
				RAZEM	0.926
133 d.4.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 3.60*3.60*1.23	m ² m ²	 15.941	
				RAZEM	15.941

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 d.4.2	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.133	m ² m ²	 15.941	
				RAZEM	15.941
135 d.4.2	KNR-W 2-02 0410-03 analogia	Ołączenie połaci dachowych łątami 40x60 mm z tarcicy nasyczonej poz.133	m ² m ²	 15.941	
				RAZEM	15.941
136 d.4.2	KNR-W 2-02 0513-05 0513- 07	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w łuskę z uszczelnieniem zaprawą poz.133	m ² m ²	 15.941	
				RAZEM	15.941
137 d.4.2	KNR-W 2-01 0118-03 analogia	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczakami 2.50*2.50	m ² m ²	 6.250	
				RAZEM	6.250
138 d.4.2	KNR-W 2-01 0119-02 analogia	Usunięcie warstwy ziemi za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz.137	m ² m ²	 6.250	
				RAZEM	6.250
139 d.4.2	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm poz.137	m ² m ²	 6.250	
				RAZEM	6.250
140 d.4.2	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1 poz.139	m ² m ²	 6.250	
				RAZEM	6.250
141 d.4.2	KNR-W 2-01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.137*0.35	m ³ m ³	 2.188	
				RAZEM	2.188
142 d.4.2	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II (przyjęto odległość do 10km) Krotność = 18 poz.141	m ³ m ³	 2.188	
				RAZEM	2.188
143 d.4.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.137	m ² m ²	 6.250	
				RAZEM	6.250
144 d.4.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.143	m ² m ²	 6.250	
				RAZEM	6.250
145 d.4.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.137	m ² m ²	 6.250	
				RAZEM	6.250
146 d.4.2	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.145	m ² m ²	 6.250	
				RAZEM	6.250
147 d.4.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz.137	m ² m ²	 6.250	
				RAZEM	6.250
148 d.4.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.137	m ² m ²	 6.250	
				RAZEM	6.250
149 d.4.2	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.148	m ² m ²	 6.250	
				RAZEM	6.250
150 d.4.2	KNR 2-31 0502-03 analogia	Chodniki z płyt betonowych 40x40x5 cm na zaprawie klejowej mrozo odpornej. poz.137	m ² m ²	 6.250	
				RAZEM	6.250
4.3	WIATA ZADASZENIOWA NA POJEMNIKI DO GROMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH (CPV 45261000-4)				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151 d.4.3	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.154+poz.153	m ³ m ³	 2.316	
				RAZEM	2.316
152 d.4.3	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV poz.151	m ³ m ³	 2.316	
				RAZEM	2.316
153 d.4.3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (0.80*0.80*0.10)*4+(0.80*2.15*0.10)+(0.60*2.15*0.10)*2	m ³ m ³	 0.686	
				RAZEM	0.686
154 d.4.3	KNR 2-21 0601-05	Fundamenty pod pergole i trejaże z betonu żwirowego (0.60*0.60*0.40)*4+(0.60*2.15*0.35)+(0.40*2.15*0.35)*2	m ³ m ³	 1.630	
				RAZEM	1.630
155 d.4.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie ((1.18*11*1*0.222)+(1.18*11*2*0.222))/1000	t t	 0.009	
				RAZEM	0.009
156 d.4.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane ((0.98*4*4*0.889)+(0.50*10*4*0.889)+(2.15*4*1*0.889)+(2.15*4*2*0.889))/1000	t t	 0.055	
				RAZEM	0.055
157 d.4.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (0.40*2.15*0.15)+(0.40*2.15*0.15)*2	m ³ m ³	 0.387	
				RAZEM	0.387
158 d.4.3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (2.15*0.40*2)*3	m ² m ²	 5.160	
				RAZEM	5.160
159 d.4.3	KNR 2-21 0602-02	Słupy pergoli i trejaży z betonu żwirowego zbrojone (0.25*0.25*2.66)*4	m ³ m ³	 0.665	
				RAZEM	0.665
160 d.4.3	KNR-W 2-02 0126-09 z.sz. r 03 5.7. 9907- 04 analogia	Dodatek za zbrojenie słupów 0.25*4*2.66*4	m ² m ²	 10.640	
				RAZEM	10.640
161 d.4.3	NNRNKB 202 2801-02 analogia	(z.VI) Okładziny słupów z płytek klinkierowych o wym. 12x25 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm 0.25*4*2.26*4	m ² m ²	 9.040	
				RAZEM	9.040
162 d.4.3	KNR 2-02 0120-02 z.sz. 5.7. 9907-04 0120-09	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł pełnych klinkierowych grubości 1/2 ceg. Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - ścianki działowe do 3 m2 w jednym miejscu 2.15*1.60*3	m ² m ²	 10.320	
				RAZEM	10.320
163 d.4.3	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona poz.162*2	m ² m ²	 20.640	
				RAZEM	20.640
164 d.4.3	KNR 2-21 0603-02	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży - oczepty z krawędziaków <murlata 14/14>(3.40*0.14*0.14)*4 <naroże 8/18>(3.20*0.08*0.18)*4 <krokwie 5/16>(2.40*0.05*0.16)*8 <krokwie 5/16>(1.70*0.05*0.16)*8 <krokwie 5/16>(1.00*0.05*0.16)*8 <kleszcz 5/14>(5.0*0.05*0.14)*4 <wieszak 8/8>(1.20*0.08*0.08)*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.267 0.184 0.154 0.109 0.064 0.140 0.008	
				RAZEM	0.926
165 d.4.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 3.60*3.60*1.23	m ² m ²	 15.941	
				RAZEM	15.941
166 d.4.3	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.165	m ² m ²	 15.941	
				RAZEM	15.941

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167 d.4.3	KNR-W 2-02 0410-03 analogia	Ołączenie połaci dachowych łatami 40x60 mm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.165	m ²	15.941	
				RAZEM	15.941
168 d.4.3	KNR-W 2-02 0513-05 0513-07	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w łuskę z uszczelnieniem zaprawą	m ²		
		poz.165	m ²	15.941	
				RAZEM	15.941
169 d.4.3	KNR-W 2-01 0118-03 analogia	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczakami	m ²		
		2.50*2.50	m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
170 d.4.3	KNR-W 2-01 0119-02 analogia	Usunięcie warstwy ziemi za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		poz.169	m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
171 d.4.3	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
		poz.169	m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
172 d.4.3	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = -1 poz.171	m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
173 d.4.3	KNR-W 2-01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.169*0.35	m ³	2.188	
				RAZEM	2.188
174 d.4.3	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II (przyjęto odległość do 10km)	m ³		
		Krotność = 18 poz.173	m ³	2.188	
				RAZEM	2.188
175 d.4.3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.169	m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
176 d.4.3	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 7 poz.175	m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
177 d.4.3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		poz.169	m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
178 d.4.3	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -2 poz.177	m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
179 d.4.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.169	m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
180 d.4.3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		poz.169	m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
181 d.4.3	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -2 poz.180	m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
182 d.4.3	KNR 2-31 0502-03 analogia	Chodniki z płyt betonowych 40x40x5 cm na zaprawie klejowej mrozo odpornej.	m ²		
		poz.169	m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
183 d.4.3	KNR 2-23 0402-02 analogia	Brama o wym. 200x120 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4	POZOSTAŁE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY (CPV 45261000-4)				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
184 d.4.4	cena zakłado- wa	Montaż koszy na śmieci f-my "KOMSERWIS"-Karniowice typ AGO-RA 03220 (lub równoważnych)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
185 d.4.4	cena zakłado- wa	Montaż ławek drewnianych f-my "KOMSERWIS"-Karniowice typ WIEDEŃ 01109 (lub równoważnych)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
186 d.4.4	cena zakłado- wa	Montaż stojaków na rowery f-my "KOMSERWIS"-Karniowice typ AGORA 08213 (lub równoważnych)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
187 d.4.4	cena zakłado- wa	Montaż słupów ogłoszeniowych f-my "KOMSERWIS"-Karniowice typ WROCŁAW 09202 (lub równoważnych)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
188 d.4.4	cena zakłado- wa	Montaż elementów zabawowych placów zabaw prod."Inter-Flora" (lub równoważnych): - zestaw zabawowy "TOMEK" - 1kpl; - zestaw zabawowy "AGNIESZKA" - 1kpl.; - huśtawka wagowa - 1 szt.; - urządzenie sprężynowe "MOTOR" - 1szt.; - urządzenie sprężynowe "KURA" - 1szt.;	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	SCHODY ZEWNĘTRZNE I POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH (CPV 45214200-2)				
	STWiORB nr 1,2,3,9,10,11,12,16,17				
189 d.5	KNR-W 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) poz.191+poz.192+poz.193	m ³		
			m ³	4.751	
				RAZEM	4.751
190 d.5	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowniczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18 poz.189	m ³		
			m ³	4.751	
				RAZEM	4.751
191 d.5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (beton C8/10) 0.65*0.10*(5.50*2+0.67*2)	m ³		
			m ³	0.802	
				RAZEM	0.802
192 d.5	KNR-W 2-02 0202-01 z.sz. r 03 5.7. 9907- 05	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m (do 1 m ³ w jednym miejscu) - ręczne układanie betonu (beton C16/20) 0.45*0.35*(5.50*2+0.67*2)	m ³		
			m ³	1.944	
				RAZEM	1.944
193 d.5	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.25*0.65*(5.50*2+0.67*2)	m ³		
			m ³	2.005	
				RAZEM	2.005
194 d.5	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.65*(5.50*2+0.67*2)	m ²		
			m ²	8.021	
				RAZEM	8.021
195 d.5	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.194	m ²		
			m ²	8.021	
				RAZEM	8.021
196 d.5	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (1.08*68*0.222)/1000	t		
			t	0.016	
				RAZEM	0.016
197 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone (13.40*4*0.889)/1000	t		
			t	0.048	
				RAZEM	0.048
198 d.5	KNR-W 2-02 0123-13 z.sz. r 03 5.7. 9907- 03 analogia	Wymurowanie murków gr.25cm z cegły klinkierowej (do 1 m ³ w jednym miejscu) 5.50*2+0.67*2	m ²		
			m ²	12.340	
				RAZEM	12.340
199 d.5	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwioną poz.198*2	m ²		
			m ²	24.680	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24.680
200 d.5	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-01 analogia	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.5 (ZAGĘSZCZENIE GRUNTU RODZIMEGO) 4.22*0.20*6.0*2.0*6.0*0.20*2	m³ m³	 24.307	
				RAZEM	24.307
201 d.5	KNR-W 2-02 1102-03 analogia	Podkłady murarskie z gruzu z betonu lekkiego na podłożu gruntowym (dot. schodów) 4.22*0.40*6.0	m³ m³	 10.128	
				RAZEM	10.128
202 d.5	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.5 poz.201	m³ m³	 10.128	
				RAZEM	10.128
203 d.5	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniow- wym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym (4.59*0.20*6.0)+(2.0*0.20*6.0)*2	m³ m³	 10.308	
				RAZEM	10.308
204 d.5	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.6 poz.203	m³ m³	 10.308	
				RAZEM	10.308
205 d.5	KNR 2-31 1501-02	Transport kruszywa z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t 11.1326*1.6	t t	 17.812	
				RAZEM	17.812
206 d.5	KNR 2-31 1502-02 analogia	Dodatek za transport kruszywa z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 19 poz.205	t t	 17.812	
				RAZEM	17.812
207 d.5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu grunto- wym (beton C16/20) (4.22+0.67+0.60+0.35)*0.10*6.0+(2.0*0.10*6.0)*2	m³ m³	 5.904	
				RAZEM	5.904
208 d.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szero- kiej zbrojonej (4.22+0.67+0.60+0.35)*6.0+(2.0*6.0)*2	m² m²	 59.040	
				RAZEM	59.040
209 d.5	KNR 2-23 0502-01	Wykonanie schodów żelbetowych na gotowym podłożu 4.22*6.0*0.10+(PoleTrójkąta(0.30;0.15))*6*3+0.25*0.50*6.0	m³ m³	 3.687	
				RAZEM	3.687
210 d.5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu grunto- wym (beton C16/20) (2.0*0.10*6.0)*2	m³ m³	 2.400	
				RAZEM	2.400
211 d.5	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (siatka o oczkach 15x15cm) (((14*6.0+40*2.0)*2+(35*6.0+40*5.40))*0.222/1000	t t	 0.167	
				RAZEM	0.167
212 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 5.50*2.0*2+24.04+3.84	m² m²	 49.880	
				RAZEM	49.880
213 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 0.15*6.01*3	m² m²	 2.705	
				RAZEM	2.705
214 d.5	NNRNKB 202 2810-05 analogia	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 24.04+3.84+(0.15*6.01*3)+(5.50*2.0)*2	m² m²	 52.585	
				RAZEM	52.585
215 d.5	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
216 d.5	KNR-W 2-02 1209-01 analogia	Balustrady ze stali nierdzewnej h=1.10m 5.50*4+0.275*2+0.67*2	m m	 23.890	
				RAZEM	23.890
217 d.5	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.50*4	m	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn . mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa, rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku Szkoły Podstawowej Nr 6 w Kołobrzegu - zagospodarowanie terenu wraz z elementami małej architektury.						
1	CIĄGI KOMUNIKACYJNE (CPV 45233200-1)		STWiORB nr 1,2,3,5,6,9			
1.1	POWIERZCHNIE UTWARDZONE POLBRUK "MEBA" (CPV 45213312-3)					
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0114-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziem- nych - koryta	ha	0.099		
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0119-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi o grub.do 15 cm za pomocą spy- charek	m ²	990.000		
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0119-02 analogia	Usunięcie warstwy ziemi za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	990.000		
4 d.1.1	KNR 2-31 0101- 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	990.000		
5 d.1.1	KNR 2-31 0101- 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębo- kości (do głębokości 70cm) Krotność = 6	m ²	990.000		
6 d.1.1	KNR 2-31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warst- wy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	990.000		
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0221-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³	544.500		
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0221-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³	544.500		
9 d.1.1	KNR-W 2-01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km	m ³	544.500		
10 d.1.1	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II (przyjęto odległość do 10km) Krotność = 18	m ³	544.500		
11 d.1.1	KNR 2-31 0105- 03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	990.000		
12 d.1.1	KNR 2-31 0105- 04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	990.000		
13 d.1.1	KNR 2-31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o gruboś- ci po zagęszczeniu 15 cm	m ²	990.000		
14 d.1.1	KNR 2-31 0114- 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	990.000		
15 d.1.1	KNR 0-11 0327- 07 analogia	Place i zatoki postojowe z płyt bet."POLBRUK" gr.10cm ażu- rowych typu "MEBA" na podsypce piask.-cement.gr. 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cement.z pasami rozdzielczymi	m ²	990.000		
16 d.1.1	KNR 0-11 0327- 08 analogia	Place i zatoki postojowe z kostki bet."POLBRUK" - dodatek za 1 cm różnicy Krotność = 5	m ²	990.000		
17 d.1.1	KNR-W 2-02 1901-08 analogia	Umocnienie płyt ażurowych ziemią obsianą trawą	m ²	990.000		
18 d.1.1	KNR 2-31 0401- 05 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 32x40 cm w gruncie kat.I-II	m	338.000		
19 d.1.1	KNR 2-31 0402- 03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	19.266		
20 d.1.1	KNR 2-31 0403- 05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x30 cm	m	338.000		
21 d.1.1	KNR 2-31 1501- 02	Transport kruszywa z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t	t	1038.441		
22 d.1.1	KNR 2-31 1502- 02 analogia	Dodatek za transport kruszywa z wytwórni do miejsca wbu- dowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km (przyjęto z odległości 10km) Krotność = 19	t	1038.441		
1.2	CIĄGI KOMUNIKACYJNE DLA PIESZYCH (CPV 45233222-1)					
23 d.1.2	KNR-W 2-01 0114-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziem- nych - koryta	ha	0.021		
24 d.1.2	KNR-W 2-01 0119-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi o grub.do 15 cm za pomocą spy- charek	m ²	210.000		
25 d.1.2	KNR-W 2-01 0119-02 analogia	Usunięcie warstwy ziemi za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	210.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	210.000		
27 d.1.2	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 (do głębokości 45cm)	m ²	990.000		
28 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	210.000		
29 d.1.2	KNR-W 2-01 0221-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³	94.500		
30 d.1.2	KNR-W 2-01 0221-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³	94.500		
31 d.1.2	KNR-W 2-01 0208-07 z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - do 750 m ³ w jednym miejscu	m ³	94.500		
32 d.1.2	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II (przyjęto odległość do 10km) Krotność = 18	m ³	94.500		
33 d.1.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	210.000		
34 d.1.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 22	m ²	210.000		
35 d.1.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	210.000		
36 d.1.2	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²	210.000		
37 d.1.2	KNR 2-31 0502-03 analogia	Chodniki z płyt betonowych 40x40x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	210.000		
38 d.1.2	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 8x25 cm w gruncie kat.III-IV	m	230.000		
39 d.1.2	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	230.000		
40 d.1.2	KNR 2-31 1501-02	Transport kruszywa z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t	t	209.141		
41 d.1.2	KNR 2-31 1502-02 analogia	Dodatek za transport kruszywa z wytworni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 19	t	209.141		
1.3	PLACE UTWARDZONE I APELOWE z kostki kamiennej (CPV 45233222-1)					
42 d.1.3	KNR-W 2-01 0114-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta	ha	0.024		
43 d.1.3	KNR-W 2-01 0119-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	240.000		
44 d.1.3	KNR-W 2-01 0119-02 analogia	Usunięcie warstwy ziemi za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	240.000		
45 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	240.000		
46 d.1.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5cm głębokości Krotność = 2	m ²	240.000		
47 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	240.000		
48 d.1.3	KNR-W 2-01 0221-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³	120.000		
49 d.1.3	KNR-W 2-01 0221-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³	120.000		
50 d.1.3	KNR-W 2-01 0208-07 z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - do 750 m ³ w jednym miejscu	m ³	120.000		
51 d.1.3	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18	m ³	120.000		
52 d.1.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	240.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
53 d.1.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	240.000		
54 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	240.000		
55 d.1.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	240.000		
56 d.1.3	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	210.000		
57 d.1.3	KNR 2-31 0501-07	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.7cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	240.000		
58 d.1.3	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 10x25 cm w gruncie kat.III-IV	m	46.000		
59 d.1.3	KNR 2-31 0404-05 analogia	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	46.000		
60 d.1.3	KNR 2-31 1501-02	Transport kruszywa z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t	t	198.674		
61 d.1.3	KNR 2-31 1502-02 analogia	Dodatek za transport kruszywa z wytworni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 19	t	198.674		
1.4	POWIERZCHNIE UTWARDZONE DLA SAMOCHODÓW (CPV 45213312-3)					
62 d.1.4	KNR 2-31 0811-03	Rozebrawie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	276.000		
63 d.1.4	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	49.680		
64 d.1.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³	49.680		
65 d.1.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	150.000		
66 d.1.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (do głębokości 50cm) Krotność = 6	m ²	150.000		
67 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	150.000		
68 d.1.4	KNR-W 2-01 0221-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³	75.000		
69 d.1.4	KNR-W 2-01 0221-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³	75.000		
70 d.1.4	KNR-W 2-01 0208-07 z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - do 750 m ³ w jednym miejscu	m ³	75.000		
71 d.1.4	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18	m ³	75.000		
72 d.1.4	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	150.000		
73 d.1.4	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17	m ²	150.000		
74 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	150.000		
75 d.1.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15	m ²	150.000		
76 d.1.4	KNR 0-11 0327-05	Place i zatoki postojowe z kostki bet."POLBRUK" gr. 80 mm typu 140 na podsypce piask.-cement.gr. 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cement.z pasami rozdzielczymi	m ²	150.000		
77 d.1.4	KNR 0-11 0327-08	Place i zatoki postojowe z kostki bet."POLBRUK" gr. 80 mm dodatek za 1 cm różnicy Krotność = 2	m ²	150.000		
78 d.1.4	KNR 2-31 1501-02	Transport kruszywa z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t	t	185.286		
79 d.1.4	KNR 2-31 1502-02 analogia	Dodatek za transport kruszywa z wytworni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 19	t	185.286		
2	PŁYTA PLACU ZABAW (CPV 45112723-9)					
2.1	ROBOTY ZIEMNE (CPV 45111200-0)					
				STWiORB nr 1,2,3,4,5,6,9		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
80 d.2.1	KNR-W 2-01 0114-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziem- nych - koryta	ha	0.012		
81 d.2.1	KNR-W 2-01 0119-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi o grub.do 15 cm za pomocą spy- charek	m ²	115.000		
82 d.2.1	KNR-W 2-01 0119-02 analogia	Usunięcie warstwy ziemi za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	115.000		
83 d.2.1	KNR 2-31 0101- 01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	115.000		
84 d.2.1	KNR 2-31 0101- 02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5.4	m ²	115.000		
85 d.2.1	KNR-W 2-01 0221-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³	77.050		
86 d.2.1	KNR-W 2-01 0221-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³	77.050		
87 d.2.1	KNR-W 2-01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na od- ległość do 1 km	m ³	77.050		
88 d.2.1	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18	m ³	77.050		
89 d.2.1	KNR 2-31 0401- 07 analogia	Rowki o wymiarach 28x50 cm pod krawężniki i ławy krawęż- nikowe w gruncie kat.I-II	m	37.994		
90 d.2.1	KNR 2-31 0402- 01	ANALOGIA - wykonanie podsypki z piasku pod ławę betono- wą	m ³	1.064		
91 d.2.1	KNR 2-31 0402- 03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	2.166		
92 d.2.1	KNR 2-31 0407- 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce pias- kowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	37.994		
93 d.2.1	KNR 2-31 1501- 02	Transport kruszywa z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t	t	3.637		
94 d.2.1	KNR 2-31 1502- 02 analogia	Dodatek za transport kruszywa z wytwórni do miejsca wbu- dowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 18	t	3.637		
2.2 NAWIERZCHNIA Z POLIURETANU (CPV 45236110-4)						
95 d.2.2	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m ²	115.000		
96 d.2.2	KNR 2-31 0105- 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm gru- bość warstwy po zagęszczeniu	m ²	115.000		
97 d.2.2	KNR 2-31 0105- 02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 32	m ²	115.000		
98 d.2.2	KNR 2-23 0110- 01 analogia	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego (fr. 4-30mm) - warstwa o grubości 15 cm	m ²	115.000		
99 d.2.2	KNR 2-23 0110- 02	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego (fr. 4-30mm) - za każdy 1 cm różnicy Krotność = 10	m ²	115.000		
100 d.2.2	KNR 2-23 0110- 03 analogia	Warstwa z kruszywa kamiennego łamanego (fr. 0-4mm) - warstwa o grubości 5 cm	m ²	115.000		
101 d.2.2	KNR 2-31 1501- 02	Transport kruszywa z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t	t	174.554		
102 d.2.2	KNR 2-31 1502- 02 analogia	Dodatek za transport kruszywa z wytwórni do miejsca wbu- dowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 18	t	174.554		
103 d.2.2	cena zakładowa	Ułożenie warstwy elastycznej typu "shock-pad" o gr.20mm	m ²	115.000		
104 d.2.2	cena zakładowa	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej POLITAN WS (lub równoważnej) gr.11-13mm	m ²	115.000		
105 d.2.2	KNR 2-31 0706- 02 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędzio- wych ciągłych farbą chlorokauczukową	m ²	115.000		
3 NAWIERZCHNIA NATURALNA, TRAWIASTA (CPV 77314100-5)				STWiORB nr 1,2		
106 d.3	KNR-W 2-01 0119-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi o grub.do 15 cm za pomocą spy- charek	m ²	420.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn - mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
107 d.3	KNR-W 2-01 0221-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³	63.000		
108 d.3	KNR-W 2-01 0221-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³	63.000		
109 d.3	KNR-W 2-01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	63.000		
110 d.3	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18	m ³	63.000		
111 d.3	KNR 2-21 0410- 03 analogia	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. I-II z wymianą gleby rodzimej warstwy ziemi o grubości 15 cm	m ²	420.000		
112 d.3	KNR 2-21 0401- 01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²	420.000		
4	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY (CPV 45261000-4)					STWiORB nr 1,2,3,7,8,9,10,11,12,14, 15,16,17,18,19
4.1	TREJAŻ DREWNIANY (CPV 45261000-4)					
113 d.4.1	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	12.769		
114 d.4.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³	12.769		
115 d.4.1	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	3.375		
116 d.4.1	KNR 2-02 0202- 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	9.394		
117 d.4.1	KNR 2-02 0290- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.466		
118 d.4.1	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.270		
119 d.4.1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	6.581		
120 d.4.1	KNR 2-02 0103- 04 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych klinkierowych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg.	m ²	1.075		
121 d.4.1	KNR 2-02 0923- 02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona	m ²	1.075		
122 d.4.1	KNR 2-21 0602- 08	Słupy trejaży drewniane z krawędziaków wkopywane w ziemię	m ³	3.509		
123 d.4.1	KNR 2-23 0501- 05	Montaż listew siedzeń z tworzyw sztucznych	m	121.500		
4.2	WIATA REKREACYJNA (CPV 45261000-4)					
124 d.4.2	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	0.832		
125 d.4.2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³	0.832		
126 d.4.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	0.256		
127 d.4.2	KNR 2-21 0601- 05	Fundamenty pod pergole i trejaże z betonu żwirowego	m ³	0.576		
128 d.4.2	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.032		
129 d.4.2	KNR 2-21 0602- 02	Słupy pergoli i trejaży z betonu żwirowego zbrojone	m ³	0.665		
130 d.4.2	KNR-W 2-02 0126-09 z.sz. r 03 5.7. 9907-04 analogia	Dodatek za zbrojenie słupów	m ²	10.640		
131 d.4.2	NNRNKB 202 2801-02 analogia	(z.VI) Okładziny słupów z płytek klinkierowych o wym. 12x25 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 3 mm	m ²	9.040		
132 d.4.2	KNR 2-21 0603- 02	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży - oczepty z krawędziaków	m ³	0.926		
133 d.4.2	KNR 2-02 0410- 01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	15.941		
134 d.4.2	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²	15.941		
135 d.4.2	KNR-W 2-02 0410-03 analogia	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x60 mm z tarcicy nasyczonej	m ²	15.941		
136 d.4.2	KNR-W 2-02 0513-05 0513-07	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w łuskę z uszczelnieniem zaprawą	m ²	15.941		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
137 d.4.2	KNR-W 2-01 0118-03 analogia	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczakami	m ²	6.250		
138 d.4.2	KNR-W 2-01 0119-02 analogia	Usunięcie warstwy ziemi za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	6.250		
139 d.4.2	KNR 2-31 0101- 05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²	6.250		
140 d.4.2	KNR 2-31 0101- 06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1	m ²	6.250		
141 d.4.2	KNR-W 2-01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	2.188		
142 d.4.2	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II (przyjęto odległość do 10km) Krotność = 18	m ³	2.188		
143 d.4.2	KNR 2-31 0105- 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	6.250		
144 d.4.2	KNR 2-31 0105- 02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	6.250		
145 d.4.2	KNR 2-31 0109- 03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	6.250		
146 d.4.2	KNR 2-31 0109- 04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m ²	6.250		
147 d.4.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²	6.250		
148 d.4.2	KNR 2-31 0109- 03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	6.250		
149 d.4.2	KNR 2-31 0109- 04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m ²	6.250		
150 d.4.2	KNR 2-31 0502- 03 analogia	Chodniki z płyt betonowych 40x40x5 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej.	m ²	6.250		
4.3 WIATA ZADASZENIOWA NA POJEMNIKI DO GROMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH (CPV 45261000-4)						
151 d.4.3	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	2.316		
152 d.4.3	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³	2.316		
153 d.4.3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	0.686		
154 d.4.3	KNR 2-21 0601- 05	Fundamenty pod pergole i trejaże z betonu żwirowego	m ³	1.630		
155 d.4.3	KNR 2-02 0290- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.009		
156 d.4.3	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.055		
157 d.4.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	0.387		
158 d.4.3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	5.160		
159 d.4.3	KNR 2-21 0602- 02	Słupy pergoli i trejaży z betonu żwirowego zbrojone	m ³	0.665		
160 d.4.3	KNR-W 2-02 0126-09 z.sz. r 03 5.7. 9907-04 analogia	Dodatek za zbrojenie słupów	m ²	10.640		
161 d.4.3	NNRNKB 202 2801-02 analogia	(z.VI) Okładziny słupów z płytek klinkierowych o wym. 12x25 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm	m ²	9.040		
162 d.4.3	KNR 2-02 0120- 02 z.sz. 5.7. 9907-04 0120-09	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł pełnych klinkierowych grubości 1/2 ceg. Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - ścianki działowe do 3 m ² w jednym miejscu	m ²	10.320		
163 d.4.3	KNR 2-02 0923- 02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwioną	m ²	20.640		
164 d.4.3	KNR 2-21 0603- 02	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży - oczepty z krawędziaków	m ³	0.926		
165 d.4.3	KNR 2-02 0410- 01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	15.941		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
166 d.4.3	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²	15.941		
167 d.4.3	KNR-W 2-02 0410-03 analogia	Ołaczenie połaci dachowych łatami 40x60 mm z tarcicy nasyczonej	m ²	15.941		
168 d.4.3	KNR-W 2-02 0513-05 0513-07	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w łusce z uszczelnieniem zaprawą	m ²	15.941		
169 d.4.3	KNR-W 2-01 0118-03 analogia	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m ²	6.250		
170 d.4.3	KNR-W 2-01 0119-02 analogia	Usunięcie warstwy ziemi za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	6.250		
171 d.4.3	KNR 2-31 0101- 05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²	6.250		
172 d.4.3	KNR 2-31 0101- 06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1	m ²	6.250		
173 d.4.3	KNR-W 2-01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	2.188		
174 d.4.3	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II (przyjęto odległość do 10km) Krotność = 18	m ³	2.188		
175 d.4.3	KNR 2-31 0105- 01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	6.250		
176 d.4.3	KNR 2-31 0105- 02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	6.250		
177 d.4.3	KNR 2-31 0109- 03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	6.250		
178 d.4.3	KNR 2-31 0109- 04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m ²	6.250		
179 d.4.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²	6.250		
180 d.4.3	KNR 2-31 0109- 03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	6.250		
181 d.4.3	KNR 2-31 0109- 04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m ²	6.250		
182 d.4.3	KNR 2-31 0502- 03 analogia	Chodniki z płyt betonowych 40x40x5 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej.	m ²	6.250		
183 d.4.3	KNR 2-23 0402- 02 analogia	Brama o wym. 200x120 cm	szt.	1.000		
4.4	POZOSTAŁE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY (CPV 45261000-4)					
184 d.4.4	cena zakładowa	Montaż koszy na śmieci f-my "KOMSERWIS"-Karniowice typ AGORA 03220 (lub równoważnych)	szt.	10.000		
185 d.4.4	cena zakładowa	Montaż ławek drewnianych f-my "KOMSERWIS"-Karniowice typ WIEDEŃ 01109 (lub równoważnych)	szt.	6.000		
186 d.4.4	cena zakładowa	Montaż stojaków na rowery f-my "KOMSERWIS"-Karniowice typ AGORA 08213 (lub równoważnych)	szt.	2.000		
187 d.4.4	cena zakładowa	Montaż słupów ogłoszeniowych f-my "KOMSERWIS"-Karniowice typ WROCŁAW 09202 (lub równoważnych)	szt.	2.000		
188 d.4.4	cena zakładowa	Montaż elementów zabawowych placów zabaw prod."Inter-Flora" (lub równoważnych): - zestaw zabawowy "TOMEK" - 1kpl; - zestaw zabawowy "AGNIESZKA" - 1kpl.; - huśtawka wagowa - 1 szt.; - urządzenie sprężynowe "MOTOR" - 1szt.; - urządzenie sprężynowe "KURA" - 1szt.;	kpl.	5.000		
5	SCHODY ZEWNĘTRZNE I POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH (CPV 45214200-2) STWiORB nr 1,2,3,9,10,11,12,16,17					
189 d.5	KNR-W 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)	m ³	4.751		
190 d.5	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18	m ³	4.751		
191 d.5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (beton C8/10)	m ³	0.802		
192 d.5	KNR-W 2-02 0202-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m (do 1 m ³ w jednym miejscu) - ręczne układanie betonu (beton C16/20)	m ³	1.944		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
193 d.5	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cemento- wej	m ³	2.005		
194 d.5	KNR 2-02 0603- 09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	8.021		
195 d.5	KNR 2-02 0603- 10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i na- stępna warstwa	m ²	8.021		
196 d.5	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i bu- dowli - pręty gładkie	t	0.016		
197 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i bu- dowli - pręty żebrowane	t	0.048		
198 d.5	KNR-W 2-02 0123-13 z.sz. r 03 5.7. 9907-03 analogia	Wymurowanie murków gr.25cm z cegły klinkierowej (do 1 m3 w jednym miejscu)	m ²	12.340		
199 d.5	KNR 2-02 0923- 02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona	m ²	24.680		
200 d.5	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-01 analogia	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I- III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.5 (ZAGĘSZCZENIE GRUNTU RODZIMEGO)	m ³	24.307		
201 d.5	KNR-W 2-02 1102-03 analogia	Podkłady murarskie z gruzu z betonu lekkiego na podłożu gruntowym (dot. schodów)	m ³	10.128		
202 d.5	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I- III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.5	m ³	10.128		
203 d.5	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu grunto- wym	m ³	10.308		
204 d.5	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I- III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.6	m ³	10.308		
205 d.5	KNR 2-31 1501- 02	Transport kruszywa z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t	t	17.812		
206 d.5	KNR 2-31 1502- 02 analogia	Dodatek za transport kruszywa z wytworni do miejsca wbu- dowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 19	t	17.812		
207 d.5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uży- teczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (beton C16/20)	m ³	5.904		
208 d.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietyleno- wej szerokiej zbrojonej	m ²	59.040		
209 d.5	KNR 2-23 0502- 01	Wykonanie schodów żelbetowych na gotowym podłożu	m ³	3.687		
210 d.5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uży- teczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (beton C16/20)	m ³	2.400		
211 d.5	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i bu- dowli - pręty gładkie (siatka o oczkach 15x15cm)	t	0.167		
212 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	49.880		
213 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	2.705		
214 d.5	NNRNKB 202 2810-05 analogia	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²	52.585		
215 d.5	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.	1.000		
216 d.5	KNR-W 2-02 1209-01 analogia	Balustrady ze stali nierdzewnej h=1.10m	m	23.890		
217 d.5	KNR 2-02 1208- 03	Pochwyt stalowy na wspornikach	m	22.000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5913.6407		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ATLAS UNI-GRUNT PLUS emulsja gruntująca na podłogi, opak. 5 kg	kg	14.9790		
2.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.0354		
3.	Balustrada ze stali nierdzewnej h=1,10-1,20m z rury d:50x2,5mm	m	23.8900		
4.	Bednarka walcowana na gorąco 20-70/1,5-5mm	kg	12.3840		
5.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	5.2726		
6.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	4.7901		
7.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	27.4287		
8.	Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ³	20.0366		
9.	Blachy do połączeń słupków ze stali nierdzewnej o grubości 8,0mm	kg	17.2800		
10.	Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm	szt	420.8337		
11.	Bloczek betonowy o wym.25x12x6,5cm	szt	482.3873		
12.	Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt	175.3336		
13.	Bramy dwuskrzydłowe z kształt.ze stali chrom. lub nierdz. 2000x1200mm	m ²	2.4000		
14.	Cegła bud.klink.drażona 25x12x6,5cm-kl.35	szt	1260.1635		
15.	Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35	szt	496.3920		
16.	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	14.5440		
17.	Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 42,5-luzem	t	51.5382		
18.	Dachówka karpiówka, standardowa (36 szt./m ²), naturalna czerwień	szt	1504.1928		
19.	Deski igl.obrzn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.1662		
20.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0136		
21.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.8746		
22.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0097		
23.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0470		
24.	deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	0.1913		
25.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	0.8927		
26.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0675		
27.	drewno opałowe	m ³	0.0287		
28.	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	2.8080		
29.	Farba chlorokaucz. nawierz. og.stos.-biała	dm ³	45.1950		
30.	farba sucha naturalna ziemna	kg	0.3712		
31.	Folia poliet. izolacyjna, grub.0,6-1,0 mm	m ²	15.0000		
32.	Folia poliet. zbrojona	m ²	70.8480		
33.	Gąsior dachowe: nr 1 - cylindryczny, nr 2 - stożkowy, nr 3 - gotycki (z klamrą), do dachówki karpiówki, naturalna czerwień	szt	11.9239		
34.	Geotkanina o gramaturze ponad 200-250 g/m ²	m ²	120.6350		
35.	Gruz z betonu żwirowego	m ³	10.7357		
36.	Grys łamany 0-4mm	t	17.8135		
37.	Grys łamany 4-30mm	t	77.5100		
38.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	25.2113		
39.	Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	1.5941		
40.	Huśtawka wagowa opcja standard (wraz z montażem)	kpl	1.0000		
41.	Klej żywiczny typu HIT HY 150	szt	5.0000		
42.	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	722.1360		
43.	Kostka brukowa betonowa - standardowa gr. 8 cm, kolor	m ²	153.7500		
44.	kostka kamienna foremna 10x10x10 cm	t	59.2320		
45.	Kosz na śmieci f-my "KOMSERWIS"-Karniowice typ AGORA 03220 (lub równoważny)	szt	10.0000		
46.	Kotew HAS-E-F M16x125x148	szt.	50.0000		
47.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m ³	5.8971		
48.	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0125		
49.	Krawężnik drogowy betonowy o wymiarach 12x30x100 cm, kolor	m	344.7600		
50.	Krawężnik granitowy 10/25 cm	m	46.4600		
51.	Lakier asfaltowy og. stos.-czarny	dm ³	0.2720		
52.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	12.1152		
53.	Listewki iglaste o wym.10x15mm,kl.II	m ³	61.7000		
54.	Listwa PCV z profilem aluminiowym mocowana na śruby lub nity'	m	127.5750		
55.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m ³	0.3188		
56.	Ławka drewniana f-my "KOMSERWIS"-Karniowice typ WIEDŃ 01109 (lub równoważny)	szt	6.0000		
57.	Mata "shock-pad" gr.20mm	m ²	115.0000		
58.	nasiona traw	kg	22.9530		
59.	Nawierzchnia poliuretanowa POLITAN WS (lub równoważna)'	m ²	115.0000		
60.	Obrzeża trawnikowe betonowe o wymiarach - 8x25x100 cm, kolor	m	273.3539		
61.	Olej napędowy do silników luzem	kg	182.7545		
62.	Papa asfalt.na tekturze podkl.odm.400/1200	m ²	37.3019		
63.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziarn.do 2,0mm	m ³	11.1326		
64.	Piasek zwykły	m ³	621.7093		
65.	Płyta "MEBA" gr.10cm i wym.40x60cm	szt	4128.3000		
66.	Płyta chodnikowa betonowa o wierzchniej strukturze ziarnistej o wymiarach 40x40x5 cm, kolor	m ²	288.0040		
67.	Płyta betonowa o wierzchniej strukturze ziarnistej o wymiarach 30x30x5 cm, kolor	m ²	68.0660		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68.	Płytki klink.elew.25x12cm	m ²	18.9840		
69.	Pochwyt ze stali nierdzewnej	m	22.0000		
70.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	0.5951		
71.	Pręty gwint. do zamocowań M16-M20	szt	8.0000		
72.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6mm	kg	687.4478		
73.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	0.0490		
74.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12mm	kg	438.9582		
75.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych	dm ³	14.4900		
76.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1.8060		
77.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2.8074		
78.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	2.0640		
79.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	6.4168		
80.	Słup ogłoszeniowy f-my "KOMSERWIS"-Karniowice typ WROCŁAW 09202 (lub równoważny)	szt	2.0000		
81.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0250		
82.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0062		
83.	Stojak na rowery f-my "KOMSERWIS"-Karniowice typ AGORA 08213 (lub równoważny)	szt	2.0000		
84.	szpilki do geowłókniny	szt	8.6250		
85.	Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	kg	4.0188		
86.	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk. M 16	kg	19.4600		
87.	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12-14	kg	118.7513		
88.	uchwyty stalowe	szt	27.4120		
89.	Urządzenie sprężynowe "KURA" opcja Standard (wraz z montażem)	kpl	1.0000		
90.	Urządzenie sprężynowe "MOTOCYKL" opcja Standard (wraz z montażem)	kpl	1.0000		
91.	woda	m ³	161.5496		
92.	wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	1.1159		
93.	Wycieraczki do obuwia	kg	8.0000		
94.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	3.4638		
95.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.8111		
96.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.5923		
97.	Zaprawa do spoinowania ATLAS grub. od 4 do 16 mm biała, ceglasta, opak. 25 kg	kg	11.3592		
98.	Zaprawa klejowa sucha ATLAS KARO do marmurów , opak. 25 kg	kg	90.2500		
99.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych ATLAS - mrozoodporna, opak. 25 kg	kg	78.4672		
100.	Zaprawa mrozo i wodoodporna	kg	379.6637		
101.	Zestaw zabawowy "AGNIESZKA" zestaw Standard (wraz z montażem)	kpl	1.0000		
102.	Zestaw zabawowy "TOMEK" opcja Basic (wraz z montażem)	kpl	1.0000		
103.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	120.1200		
104.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Aplikator geowłókniny przyczep	m-g	0.5520		
2.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	0.5520		
3.	giętarka do prętów	m-g	3.6279		
4.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	0.9679		
5.	Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1)	m-g	8.3605		
6.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1)	m-g	1.5662		
7.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)	m-g	42.8156		
8.	koparko-ladowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	7.1042		
9.	Malowarka do znakow.drog. (1)	m-g	2.6680		
10.	nożyce do prętów	m-g	4.3269		
11.	nożyce do prętów	m-g	1.1477		
12.	piła do cięcia płytek	m-g	28.5000		
13.	prościarka do prętów	m-g	3.2451		
14.	prościarka do prętów	m-g	0.8652		
15.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	6.3960		
16.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.0268		
17.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	412.9552		
18.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	444.8484		
19.	samochód skrzyniowy	m-g	3.8381		
20.	samochód skrzyniowy'	m-g	2.1170		
21.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	65.1420		
22.	Spych.gasienicowa 55kW (1)	m-g	43.9210		
23.	Spych.gasienicowa 74kW (1)	m-g	25.5934		
24.	środek transportowy	m-g	1.9787		
25.	ubijak spalinowy	m-g	60.4200		
26.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	22.4525		
27.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	71.5430		
28.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	11.5880		
29.	wyciąg	m-g	22.6556		
30.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	1.5812		
31.	żuraw okienny przenośny	m-g	9.1769		
RAZEM					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:					