

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja przestrzeni publicznej poprzez zwiększenie jej dostępności i stworzenie miejsc aktywnych społecznie w gminie Węgierska Górka
ADRES INWESTYCJI : Cisiec, Gmina Węgierska Górka
INWESTOR : Urząd Gminy Węgierska Górka
ADRES INWESTORA : 34-350 Węgierska Górka, ul. Zielona 43

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Stasica upr. bud. nr 108/98/BB, Żabnica ul. Spacerowa 4, 34-350 Węgierska Górka
DATA OPRACOWANIA : 27.09.2018

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.09.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ŚCIEŻKA SPACEROWA WZDŁUŻ RZEKI SOŁY				0,00
1.1	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza				0,00
1.2	Ścieżki				0,00
1.3	Place				0,00
1.4	Zieleń, klomby oraz trawniki po 0,5 m od obrzeży lub krawężników				0,00
1.5	Ławki i kosze na śmieci				0,00
1.6	Wiata rekreacyjna				0,00
1.7	Grill murowany				0,00
1.8	Plac zabaw (przy placu 4)				0,00
1.8.1	Nawierzchnia placu zabaw				0,00
1.8.2	Montaż urządzeń placu zabaw (urządzenia stalowe malowane proszkowo)				0,00
1.8.3	Ogrodzenie placu zabaw				0,00
1.9	Plac zabaw (przy placu 9)				0,00
1.9.1	Montaż urządzeń placu zabaw (urządzenia stalowe malowane proszkowo)				0,00
1.10	Plac zabaw (przy placu 10)				0,00
1.10.1	Montaż urządzeń placu zabaw				0,00
1.11	Siłownia zewnętrzna (przy placu 4)				0,00
1.11.1	Siłownia zewnętrzna (urządzenia stalowe malowane proszkowo w kolorze popielatym)				0,00
1.12	Boisko do siatkówki plażowej (przy placu 4)				0,00
1.12.1	Boisko do siatkówki plażowej				0,00
1.13	Oświetlenie				0,00
2	UL. SŁONECZNA Z PARKINGIEM				0,00
2.1	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza				0,00
2.2	Wymiana istniejącej nawierzchni bitumicznej na kostkę betonową (droga i parking)				0,00
2.3	Zieleń, klomby oraz trawniki po 0,5 m od obrzeży lub krawężników				0,00
2.4	Ławki, kosze na śmieci, tablice informacyjne				0,00
2.5	Schody i murek z okładziną z kamienia ciętego				0,00
2.6	Kanalizacja deszczowa				0,00
2.7	Uzupełnienie chodnika pomiędzy parkingiem a drogą wojewódzką				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rewitalizacja przestrzeni publicznej poprzez zwiększenie jej dostępności i stworzenie miejsc aktywnych społecznie w gminie Wę-gierska Góra					
1		ŚCIEŻKA SPACEROWA WZDŁUŻ RZeki SOŁY			
1.1	45111200-0	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza			
1		Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	45233161-5	Ścieżki			
2	KNR-W 2-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40	m³		
d.1.2	01 0203-06	m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km			
	odcinek D	229,0*3,0*0,35	m³	240,450	
	odcinek H	97,0*3,0*0,35	m³	101,850	
	odcinek I	(134,0*3,0+7,6*5,0)*0,35	m³	154,000	
	odcinek G	41,0*3,0*0,35	m³	43,050	
	odcinek O	167,0*2,0*0,35	m³	116,900	
	odcinek L	85,0*3,0*0,35	m³	89,250	
	odcinek M -	(160,0-27,0)*3,0*0,35	m³	139,650	
	fragment				
	odcinek K -	65,0*2,9*0,35	m³	65,975	
	fragment				
				RAZEM	951,125
3	KNR-W 2-	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat.	m³		
d.1.2	01 0227-03	IV			
	odcinek D	229,0*3,0*0,35	m³	240,450	
	odcinek H	97,0*3,0*0,35	m³	101,850	
	odcinek I	(134,0*3,0+7,6*5,0)*0,35	m³	154,000	
	odcinek G	41,0*3,0*0,35	m³	43,050	
	odcinek O	167,0*2,0*0,35	m³	116,900	
	odcinek L	85,0*3,0*0,35	m³	89,250	
	odcinek M -	(160,0-27,0)*3,0*0,35	m³	139,650	
	fragment				
	odcinek K -	65,0*2,9*0,35	m³	65,975	
	fragment				
				RAZEM	951,125
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m²		
d.1.2	0103-04	wierzchni w gruncie kat. I-IV			
	odcinek D	229,0*2,84	m²	650,360	
	odcinek H	97,0*2,84	m²	275,480	
	odcinek I	(134,0*2,84+7,44*4,92)	m²	417,165	
	odcinek G	41,0*2,84	m²	116,440	
	odcinek O	167,0*1,84	m²	307,280	
	odcinek L	85,0*2,84	m²	241,400	
	odcinek M -	(160,0-27,0)*2,84	m²	377,720	
	fragment				
	odcinek K -	65,0*2,9	m²	188,500	
	fragment				
				RAZEM	2.574,345
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15	m²		
d.1.2	0114-05	cm			
	odcinek D	229,0*2,84	m²	650,360	
	odcinek H	97,0*2,84	m²	275,480	
	odcinek I	(134,0*2,84+7,44*4,92)	m²	417,165	
	odcinek G	41,0*2,84	m²	116,440	
	odcinek O	167,0*1,84	m²	307,280	
	odcinek L	85,0*2,84	m²	241,400	
	odcinek M -	(160,0-27,0)*2,84	m²	377,720	
	fragment				
	odcinek K -	65,0*2,9	m²	188,500	
	fragment				
				RAZEM	2.574,345
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8	m²		
d.1.2	0114-07	cm			
	odcinek D	229,0*2,84	m²	650,360	
	odcinek H	97,0*2,84	m²	275,480	
	odcinek I	(134,0*2,84+7,44*4,92)	m²	417,165	
	odcinek G	41,0*2,84	m²	116,440	
	odcinek O	167,0*1,84	m²	307,280	
	odcinek L	85,0*2,84	m²	241,400	
	odcinek M -	(160,0-27,0)*2,84	m²	377,720	
	fragment				
	odcinek K -	65,0*2,9	m²	188,500	
	fragment				
				RAZEM	2.574,345

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7 d.1.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
	odcinek D	229,0*2,84	m ²	650,360	
	odcinek H	97,0*2,84	m ²	275,480	
	odcinek I	(134,0*2,84+7,44*4,92)	m ²	417,165	
	odcinek G	41,0*2,84	m ²	116,440	
	odcinek O	167,0*1,84	m ²	307,280	
	odcinek L	85,0*2,84	m ²	241,400	
	odcinek M - fragment	(160,0-27,0)*2,84	m ²	377,720	
	odcinek K - fragment	65,0*2,9	m ²	188,500	
				RAZEM	2.574,345
8 d.1.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV	m		
	odcinek K - fragment	65,0*2	m	130,000	
				RAZEM	130,000
9 d.1.2	KNR-W 2-01 0208-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru gruntu z wykopów	m ³		
	odcinek K - fragment	130,0*0,3*0,3	m ³	11,700	
				RAZEM	11,700
10 d.1.2	KNR-W 2-01 0227-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. IV	m ³		
		11,7	m ³	11,700	
				RAZEM	11,700
11 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
	odcinek K - fragment	0,3*0,25*130,0	m ³	9,750	
				RAZEM	9,750
12 d.1.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	odcinek K - fragment	65,0*2	m	130,000	
				RAZEM	130,000
13 d.1.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	odcinek D	229,0*2	m	458,000	
	odcinek H	97,0*2	m	194,000	
	odcinek I	(134,0+5,0)*2	m	278,000	
	odcinek G	41,0*2	m	82,000	
	odcinek O	167,0*2	m	334,000	
	odcinek L	85,0*2	m	170,000	
	odcinek M - fragment	(160,0-27,0)*2	m	266,000	
				RAZEM	1.782,000
14 d.1.2	KNR 2-31 0511-02	p.a.Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szlachetna kostka brukowa stylizowana na naturalny granit z płukaną powierzchnią o wymiarach 10,2x9,2x6 cm (kolor jasnoszary) - układana przy obrzeżach (wsp. 2 do R i S)	m ²		
	odcinek D	229,0*(0,1+0,1)	m ²	45,800	
	odcinek H	97,0*(0,1+0,1)	m ²	19,400	
	odcinek I	(134,0+5,0)*(0,1+0,1)	m ²	27,800	
	odcinek G	41,0*(0,1+0,1)	m ²	8,200	
	odcinek O	167,0*(0,1+0,1)	m ²	33,400	
	odcinek L	85,0*(0,1+0,1)	m ²	17,000	
	odcinek M - fragment	(160,0-27,0)*(0,1+0,1)	m ²	26,600	
	odcinek K - fragment	130,0*(0,1+0,1)	m ²	26,000	
				RAZEM	204,200
15 d.1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa o wymiarach 20x20x8 cm (kolor grafit)	m ²		
	odcinek D	229,0*2,64	m ²	604,560	
	odcinek H	97,0*2,64	m ²	256,080	
	odcinek I	134,0*2,64+7,24*4,92	m ²	389,381	
	odcinek G	41,0*2,64	m ²	108,240	
	odcinek O	167,0*1,64	m ²	273,880	
	odcinek L	85,0*2,64	m ²	224,400	
	odcinek M - fragment	(160,0-27,0)*2,64	m ²	351,120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	odcinek K - fragment	65,0*2,7	m ²	175,500	
				RAZEM	2.383,161
1.3	45233161-5	Place			
16	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	plac 1	94,0*0,35	m ³	32,900	
	plac 2	57,0*0,35	m ³	19,950	
	plac 3	150,0*0,35	m ³	52,500	
	plac 4	239,0*0,35	m ³	83,650	
	plac 9	179,0*0,35	m ³	62,650	
	plac 10	76,0*0,35	m ³	26,600	
	plac 5	137,0*0,35	m ³	47,950	
				RAZEM	326,200
17	KNR-W 2-01 0227-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. IV	m ³		
	plac 1	94,0*0,35	m ³	32,900	
	plac 2	57,0*0,35	m ³	19,950	
	plac 3	150,0*0,35	m ³	52,500	
	plac 4	239,0*0,35	m ³	83,650	
	plac 9	179,0*0,35	m ³	62,650	
	plac 10	76,0*0,35	m ³	26,600	
	plac 5	137,0*0,35	m ³	47,950	
				RAZEM	326,200
18	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
	plac 1	94,0	m ²	94,000	
	plac 2	57,0	m ²	57,000	
	plac 3	150,0	m ²	150,000	
	plac 4	239,0	m ²	239,000	
	plac 9	179,0	m ²	179,000	
	plac 10	76,0	m ²	76,000	
	plac 5	137,0	m ²	137,000	
				RAZEM	932,000
19	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
	plac 1	94,0	m ²	94,000	
	plac 2	57,0	m ²	57,000	
	plac 3	150,0	m ²	150,000	
	plac 4	239,0	m ²	239,000	
	plac 9	179,0	m ²	179,000	
	plac 10	76,0	m ²	76,000	
	plac 5	137,0	m ²	137,000	
				RAZEM	932,000
20	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
	plac 1	94,0	m ²	94,000	
	plac 2	57,0	m ²	57,000	
	plac 3	150,0	m ²	150,000	
	plac 4	239,0	m ²	239,000	
	plac 9	179,0	m ²	179,000	
	plac 10	76,0	m ²	76,000	
	plac 5	137,0	m ²	137,000	
				RAZEM	932,000
21	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
	plac 1	94,0	m ²	94,000	
	plac 2	57,0	m ²	57,000	
	plac 3	150,0	m ²	150,000	
	plac 4	239,0	m ²	239,000	
	plac 9	179,0	m ²	179,000	
	plac 10	76,0	m ²	76,000	
	plac 5	137,0	m ²	137,000	
				RAZEM	932,000
22	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	plac 1	5,81+6,94+5,97+1,2+3,0+12,5+3,14*12,0/4+6,0+3,14*3,07	m	60,480	
	plac 2	3,14*12,16/2+6,86+5,2	m	31,151	
	plac 3	26,46+7,32+16,55+7,28+9,05+3,14*7,0/2+0,98	m	78,630	
	plac 4	17,49+20,99+19,22+21,37+2,0+3,14*1,0/2+5,25+8,58+9,44+2,0+3,14*1,0/2	m	109,480	
	plac 9	22,45+8,5+10,9+3,14*6,0/4+3,25+5,03+5,27+3,0	m	63,110	
	plac 10	8,5+9,0+9,0+8,5+2,0+2,0	m	39,000	
	plac 5	21,91+13,45+3,0+3,0+14,01+27,38+1,0	m	83,750	
				RAZEM	465,601

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.1.3	KNR 2-31 0511-02	p.a.Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szlachetna kostka brukowa stylizowana na naturalny granit z płukaną powierzchnią o wymiarach 10,2x9,2x6 cm (kolor jasnoszary) - układana przy obrzeżach (wsp. 2 do R i S) 465,601*0,1	m ² m ²	 46,560	
				RAZEM	46,560
24 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa o wymiarach 20x20x8 cm (kolor grafit) 932,0-46,56	m ² m ²	 885,440	
				RAZEM	885,440
25 d.1.3	KNR 2-11 0413-01 plac 3	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5.0x0,5x0.5 m (kosze sztywne z prętów zgrzewanych ocynkowanych o śr. 5 mm) (7,32+16,55+7,28)*0,5*0,5*2	m ³ m ³	 15,575	
				RAZEM	15,575
26 d.1.3	KNR 2-11 0401-11 plac 3	Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym przy wysokości burt do 0.61-1.50 m - umocnienie skarpy (3,0+7,32+16,55+7,28+3,0)*1,5*0,3	m ³ m ³	 16,718	
				RAZEM	16,718
27 d.1.3	KNR-W 2- 02 1101-01 plac 3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - siedzisko betonowe 0,7*(3,14*7,0/2)*0,1	m ³ m ³	 0,769	
				RAZEM	0,769
28 d.1.3	KNR-W 2- 02 0207-05 plac 3	Ściany żelbetowe łukowe grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton architektoniczny B25 - siedzisko betonowe (1,2+0,42)*(3,14*7,0/2)	m ² m ²	 17,804	
				RAZEM	17,804
29 d.1.3	KNR-W 2- 02 0207-07 plac 3	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - siedzisko betonowe Krotność = 40 (1,2+0,42)*(3,14*7,0/2)	m ² m ²	 17,804	
				RAZEM	17,804
30 d.1.3	KNR-W 2- 02 0259-04 plac 3 - pręty główne	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne o śr. 12 mm - siedzisko betonowe 0,000888*10*(3,14*7,0/2)	t t	 0,098	
				RAZEM	0,098
31 d.1.3	KNR-W 2- 02 0259-04 plac 3 - strzemiona	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne o śr. 8 mm - siedzisko betonowe 0,000395*4,24*(3,14*7,0/2)/0,2	t t	 0,092	
				RAZEM	0,092
32 d.1.3	KNR-W 2- 02 0603-01 plac 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - siedzisko betonowe 1,2*(0,5+3,14*7,0/2)*2	m ² m ²	 27,576	
				RAZEM	27,576
33 d.1.3	KNR-W 2- 02 0603-02 plac 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - siedzisko betonowe 1,2*(0,5+3,14*7,0/2)*2	m ² m ²	 27,576	
				RAZEM	27,576
34 d.1.3	KNR 2-23 0501-04 plac 3	Montaż listew siedzeń drewnianych o przekroju 90x40 mm (drewno twarde lakierowane lakierobejca) - siedzisko betonowe 5*(3,14*7,0/2)	m m	 54,950	
				RAZEM	54,950
1.4 45112710-5 Zieleń, klomby oraz trawniki po 0,5 m od obrzeży lub krawężników					
35 d.1.4	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 4,5	m ³ m ³	 4,500	
				RAZEM	4,500
36 d.1.4	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 4,5	m ³ m ³	 4,500	
				RAZEM	4,500
37 d.1.4	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8 4,5	m ³ m ³	 4,500	
				RAZEM	4,500
38 d.1.4	KNR 2-21 0218-01 przy obrzeżach plac 1 plac 3 plac 4	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim + dowóz ziemi 0,1*0,5*(1782,0+465,601) 0,1*(3,14*1,54*1,54+2,0*5,81+2,0*5,97) 0,1*(3,14*2,88*2,88/2) 0,1*(8,58*1,84+19,22*1,84+3,14*9,5*9,5/3)	m ³ m ³ m ³ m ³	 112,380 3,101 1,302 14,561	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	plac 9	0,1*3,14*15,2/2	m ³	2,386	
	plac 5	0,1*13,45*1,0	m ³	1,345	
				RAZEM	135,075
39	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m ²		
d.1.4	0401-01	0,5*(1782,0+465,601)	m ²	1.123,800	
	przy obrzeżach				
	plac 1	(3,14*1,54*1,54+2,0*5,81+2,0*5,97)	m ²	31,007	
	plac 3	(3,14*2,88*2,88/2)	m ²	13,022	
	plac 4	(8,58*1,84+19,22*1,84+3,14*9,5*9,5/3)	m ²	145,614	
	plac 9	3,14*15,2/2	m ²	23,864	
	plac 5	13,45*1,0	m ²	13,450	
				RAZEM	1.350,757
40	KNR 2-21	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat.	szt.		
d.1.4	0331-06	IV z całkowitą zaprawą rowów - krzewy			
	plac 1	25	szt.	25,000	
	plac 3	8	szt.	8,000	
	plac 4	32	szt.	32,000	
	plac 5	8	szt.	8,000	
				RAZEM	73,000
41	KNR 2-11	p.a. Posadowienie gładzów ozdobnych w trawnikach	m ³		
d.1.4	0401-11				
	plac 1	1,5	m ³	1,500	
	plac 4	1,5	m ³	1,500	
	plac 5	1,5	m ³	1,500	
				RAZEM	4,500
1.5		Ławki i kosze na śmieci			
42		Dostawa i montaż ławek parkowych	szt		
d.1.5	kalk. własna				
	plac 1	3	szt	3,000	
	plac 2	0	szt	0,000	
	plac 3	3	szt	3,000	
	plac 4	5	szt	5,000	
	plac 5	3	szt	3,000	
	plac 9	4	szt	4,000	
	plac 10	0	szt	0,000	
	odcinek D	0	szt	0,000	
	odcinek G	0	szt	0,000	
	odcinek H	0	szt	0,000	
	odcinek I	0	szt	0,000	
	odcinek L	0	szt	0,000	
	odcinek M	0	szt	0,000	
	odcinek O	0	szt	0,000	
				RAZEM	18,000
43		Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
d.1.5	kalk. własna				
	plac 1	1	szt	1,000	
	plac 2	1	szt	1,000	
	plac 3	1	szt	1,000	
	plac 4	2	szt	2,000	
	plac 5	2	szt	2,000	
	plac 9	1	szt	1,000	
	plac 10	1	szt	1,000	
	odcinek D	0	szt	0,000	
	odcinek G	0	szt	0,000	
	odcinek H	0	szt	0,000	
	odcinek I	1	szt	1,000	
	odcinek L	0	szt	0,000	
	odcinek M	2	szt	2,000	
	odcinek O	0	szt	0,000	
				RAZEM	12,000
1.6		Wiatra rekreacyjna			
44		Dostawa i montaż wiaty rekreacyjnej z wykonaniem fundamentów	szt		
d.1.6	kalk. własna				
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		Grill murowany			
45		Dostawa i montaż grilla murowanego	szt		
d.1.7	kalk. własna				
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8	45112720-8	Plac zabaw (przy placu 4)			
1.8.1	45112720-8	Nawierzchnia placu zabaw			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR-W 2- d.1.8. 01 0203-06 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,35*363,0	m ³ m ³	127,050	
				RAZEM	127,050
47	KNR-W 2- d.1.8. 01 0227-03 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. IV 0,35*363,0	m ³ m ³	127,050	
				RAZEM	127,050
48	KNR 2-31 d.1.8. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV 363,0	m ² m ²	363,000	
				RAZEM	363,000
49	KNR AT-04 d.1.8. 0101-01 1 strefa ochronna przy urzą- dzeniach placu zabaw	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 363,0	m ² m ²	363,000	
				RAZEM	363,000
50	KNR 2-31 d.1.8. 0104-07 1 strefa ochronna przy urzą- dzeniach placu zabaw	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm 363,0	m ² m ²	363,000	
				RAZEM	363,000
51	KNR 2-31 d.1.8. 0114-07 1 strefa ochronna przy urzą- dzeniach placu zabaw	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 363,0	m ² m ²	363,000	
				RAZEM	363,000
52	KNR 2-31 d.1.8. 0114-08 1 strefa ochronna przy urzą- dzeniach placu zabaw	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu Krotność = 7 363,0	m ² m ²	363,000	
				RAZEM	363,000
53	KNR 2-21 d.1.8. 0218-01 1 strefa ochronna przy urzą- dzeniach placu zabaw opaska 1,0 wokół ob- rzeży	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim + dowóz ziemi (średnia gr. warstwy ziemi ok. 7 cm) 363,3*0,07 1,0*(17,1+20,48+27,85)*0,07	m ³ m ³ m ³	25,431 4,580	
				RAZEM	30,011
54	KNR 2-21 d.1.8. 0401-01 1 strefa ochronna przy urzą- dzeniach placu zabaw opaska 1,0 wokół ob- rzeży	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 363,3 1,0*(17,1+20,48+27,85)	m ² m ² m ²	363,300 65,430	
				RAZEM	428,730

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.1.8. 1	KNR 9-11 0202-01 strefa ochronna przy urzą- dzeniach placu zabaw	p.a. Dostawa i montaż nawierzchni bezpiecznej z maty gumowej (materiał NR/ SBR) o gr. 2,3 cm, posiadającej wypustki pod spodem maty zapewniające dobry drenaż, zabezpieczającej upadek z wysokości 1,7 m, kolor czarny. Nawierznię należy kotwić do podłoża szpilkami systemowymi co 12 cm wzdłuż krawędzi po obwodzie (ok. 755 szt. na całość) 180,0	m ² m ²	 180,000	
				RAZEM	180,000
1.8.2	45112720-8	Montaż urządzeń placu zabaw (urządzenia stalowe malowane proszkowo)			
56 d.1.8. 2	KNR-W 2- 01 0308-07 zestaw za- bawowy zestaw sprawnoś- ciowy huśtawka podwójna huśtawka ważka równoważ- nia balansujący talerz regulamin placu zabaw	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV) 6 8 4 1 6 1 1	dół. dół. dół. dół. dół. dół. dół.	 6,000 8,000 4,000 1,000 6,000 1,000 1,000	
				RAZEM	27,000
57 d.1.8. 2	KNNR 2 0106-02	Betonowanie dołów w ziemi bez deskowań 0,3*0,3*0,7*27	m ³ m ³	 1,701	
				RAZEM	1,701
58 d.1.8. 2	KNR-W 2- 02 1219-07	p.a. Obsadzenie w stopach betonowych marek stalowych do montażu słupów pla- cu zabaw (marki wliczono w koszt zestawu placu zabaw) 27	szt. szt.	 27,000	
				RAZEM	27,000
59 d.1.8. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż placu zabaw (urządzenia stalowe malowane proszkowo): W skład zestawu wchodzi: 1 szt. Zestaw zabawowy (jedna wieża, dwie zjeżdżalnie, drabinka zwykła) 1 szt. Zestaw sprawnościowy (dwie wieże + pajęczyny i siatki z lin) 1 szt. Huśtawka podwójna 1 szt. Huśtawka ważka na sperężynie 1 szt. Balansujący talerz z uchwytami 1 szt. Równoważnia np. "Waż" 1 szt. Regulamin placu zabaw 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.8.3	45112720-8	Ogrodzenie placu zabaw			
60 d.1.8. 3	KNR-W 2- 01 0308-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV) 38	dół. dół.	 38,000	
				RAZEM	38,000
61 d.1.8. 3	KNNR 2 0106-02	Betonowanie dołów w ziemi bez deskowań - Beton B15 0,3*0,3*0,7*38	m ³ m ³	 2,394	
				RAZEM	2,394
62 d.1.8. 3	KNR-W 2- 02 1802-03	Ogrodzenie placu zabaw o wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m obsadzonych w betonie - ogrodzenie panelowe systemowe z prę- tów zgrzewanych o śr. 5 mm ocynkowanych malowanych proszkowo w kolorze zielonym 17,1+20,48+27,85+25,0	m m	 90,430	
				RAZEM	90,430
63 d.1.8. 3	KNR-W 2- 02 1808-02	Furtka o wysokości 1.5 m szerokość 1 m wypełniona panelami z prętów zgrzewa- nych o śr. 5 mm ocynkowanych malowanych proszkowo w kolorze zielonym ze słupkami i zamkiem 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.9	45112720-8	Plac zabaw (przy placu 9)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.9.1	45112720-8	Montaż urządzeń placu zabaw (urządzenia stalowe malowane proszkowo)			
64	KNR-W 2- d.1.9. 01 0308-07 1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV)	dół.		
	huśtawka podwójna	4	dół.	4,000	
				RAZEM	4,000
65	KNNR 2 d.1.9. 0106-02 1	Betonowanie dołów w ziemi bez deskowań	m³		
		0,3*0,3*0,7*4	m³	0,252	
				RAZEM	0,252
66	KNR-W 2- d.1.9. 02 1219-07 1	p.a. Obsadzenie w stopach betonowych marek stalowych do montażu słupów placu zabaw (marki wliczono w koszt zestawu placu zabaw)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
67	d.1.9. kalk. własna 1	Dostawa i montaż placu zabaw (urządzenia stalowe malowane proszkowo): W skład zestawu wchodzi: 1 szt. Huśtawka podwójna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.10	45112720-8	Plac zabaw (przy placu 10)			
1.10.1	45112720-8	Montaż urządzeń placu zabaw			
68	d.1. kalk. własna 10.1	Dostawa i montaż wyposażenia - stół betonowy do gry w szachy + 4 siedziska	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	d.1. kalk. własna 10.1	Dostawa i montaż wyposażenia - stół betonowy do gry w karty + 4 siedziska	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	d.1. kalk. własna 10.1	Dostawa i montaż wyposażenia - stół betonowy do gry w chińczyka + 4 siedziska	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	d.1. kalk. własna 10.1	Dostawa i montaż wyposażenia - stół betonowy do pimple z wyposażeniem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.11	45112720-8	Siłownia zewnętrzna (przy placu 4)			
1.11.1	45112720-8	Siłownia zewnętrzna (urządzenia stalowe malowane proszkowo w kolorze popielatym)			
72	KNR-W 2- d.1. 01 0308-07 11.1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV)	dół.		
		8*2+(2+2+1+2+1+1+1+2)	dół.	28,000	
				RAZEM	28,000
73	KNNR 2 d.1. 0106-02 11.1	Betonowanie dołów w ziemi bez deskowań	m³		
		0,3*0,3*0,7*28	m³	1,764	
				RAZEM	1,764
74	d.1. kalk. własna 11.1	Dostawa i montaż wyposażenia siłowni zewnętrznej - pylon ze stali malowany w kolorze zielonym (Pylon jest miejscem informacyjnym i spełnia rolę tablicy. Na tablicy pylona znajduje się instrukcja użytkowania urządzenia) (urządzenia stalowe malowane proszkowo w kolorze popielatym)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
75	d.1. kalk. własna 11.1	Dostawa i montaż wyposażenia siłowni zewnętrznej - biegacz (urządzenia stalowe malowane proszkowo w kolorze popielatym)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	d.1. kalk. własna 11.1	Dostawa i montaż wyposażenia siłowni zewnętrznej - orbitrek (urządzenia stalowe malowane proszkowo w kolorze popielatym)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	d.1. kalk. własna 11.1	Dostawa i montaż wyposażenia siłowni zewnętrznej - twister potrójny obrotowy (urządzenia stalowe malowane proszkowo w kolorze popielatym)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.1. 11.1	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia siłowni zewnętrznej - wioślarz (urządzenia stalowe malowane proszkowo w kolorze popielatym)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1. 11.1	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia siłowni zewnętrznej - prasa nożna (urządzenia stalowe malowane proszkowo w kolorze popielatym)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.1. 11.1	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia siłowni zewnętrznej - wyciąg górny podwójny (urządzenia stalowe malowane proszkowo w kolorze popielatym)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.1. 11.1	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia siłowni zewnętrznej - koła TAI CHI (urządzenia stalowe malowane proszkowo w kolorze popielatym)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.1. 11.1	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia siłowni zewnętrznej - wahadło podwójne (urządzenia stalowe malowane proszkowo w kolorze popielatym)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.12 45112720-8 Boisko do siatkówki plażowej (przy placu 4)					
1.12.1 45212220-4 Boisko do siatkówki plażowej					
83 d.1. 12.1	KNR-W 2-01 0225-03	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV	m ²		
		14,0*22,0	m ²	308,000	
				RAZEM	308,000
84 d.1. 12.1	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		16,0*8,0*0,4	m ³	51,200	
				RAZEM	51,200
85 d.1. 12.1	KNR-W 2-01 0227-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. IV	m ³		
		16,0*8,0*0,4	m ³	51,200	
				RAZEM	51,200
86 d.1. 12.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		14,0*8,0	m ²	112,000	
				RAZEM	112,000
87 d.1. 12.1	KNR 2-23 0301-04	Ułożenie podkładu na gruncie ze żwiru	m ³		
		16,0*8,0*0,1	m ³	12,800	
				RAZEM	12,800
88 d.1. 12.1	KNR 2-23 0301-04	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku	m ³		
		16,0*8,0*0,3	m ³	38,400	
				RAZEM	38,400
89 d.1. 12.1	KNR-W 2-01 0308-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV)	dół.		
		2	dół.	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.1. 12.1	KNR 2-0106-02	Betonowanie dołów w ziemi bez deskowań	m ³		
		0,4*0,4*1,0*2	m ³	0,320	
				RAZEM	0,320
91 d.1. 12.1	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki - Tuleja aluminiowa zewnętrzna fi - 76 L- 800 mm do montażu słupków do piłki siatkowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR 2-23 d.1. 0310-02 12.1	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki - Słupki wolnostojące do siatkówki plażowej, stalowe malowane proszkowo, uniwersalne, z regulacją wysokości, bez tulei, z osłonami ochronnymi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
93	kalk. własna 12.1	Dostawa i montaż - Siatka do siatkówki plażowej czarna z antenką, profesjonalna D.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNR 2-21 d.1. 0218-01 12.1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim + dowóz ziemi	m ³		
		(14,0*22,0-8,0*16,0)*0,1	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
95	KNR 2-21 d.1. 0401-01 12.1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m ²		
		(14,0*22,0-8,0*16,0)	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
1.13		Oświetlenie			
96	KNR-W 2- d.1.13 01 0308-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii IV	szt.		
		29	szt.	29	
				RAZEM	29
97	KNR-W 5- d.1.13 10 0708-0401	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych, do 350 kg, grunt kategorii IV - słup z oprawą LED (słupy i oprawy muszą nawiązywać istniejących na pozostałych ścieżkach)	szt.		
		29	szt.	29	
				RAZEM	29
98	KNR-W 2- d.1.13 01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m 0,4x0,4x1,0x0,8	m ³		
		29	m ³	29	
				RAZEM	29
99	KNR-W 2- d.1.13 01 0702-0201	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu 0,4 m, grunt kategorii III-IV, głębokość do 0,6 m	m		
		1140	m	1.140	
				RAZEM	1.140
100	KNR-W 5- d.1.13 10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		1140	m	1.140	
				RAZEM	1.140
101	KNR-W 5- d.1.13 10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 110 mm	m		
		1140	m	1.140	
				RAZEM	1.140
102	KNR-W 5- d.1.13 10 0114-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 1.0 kg/m	m		
		1228	m	1.228	
				RAZEM	1.228
103	KNR-W 5- d.1.13 10 0601-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm ²	szt.		
		29	szt.	29	
				RAZEM	29
104	KNR-W 5- d.1.13 08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 6 mm ²	szt.		
		66	szt.	66	
				RAZEM	66
105	KNR-W 5- d.1.13 08 0608-07	Układanie bednarki, rowy kablowe, bednarka do 120 mm ²	m		
		1228	m	1.228	
				RAZEM	1.228
106	KNR-W 5- d.1.13 08 0620-02	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 100 mm	szt.		
		39	szt.	39	
				RAZEM	39
107	KNR 5-10 d.1.13 9944-0602	Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, do 1 kg/m	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
108	KNR-W 2- d.1.13 19 0102-01	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi	m		
		1228	m	1.228	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.228
109	KNR-W 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli, szerokość dna rowu 0,4 m, grunt kategorii III-IV, głębokość 0,4-0,6 m	m		
		1228	m	1.228	
				RAZEM	1.228
110	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
111	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
		28	pomiar	28	
				RAZEM	28
2		UL. SŁONECZNA Z PARKINGIEM			
2.1	45111200-0	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza			
112	d.2.1 kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Wymiana istniejącej nawierzchni bitumicznej na kostkę betonową (droga i parking)			
113	KNR 4-04 d.2.2 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm - schody zewnętrzne	m³		
		5,0	m³	5,000	
				RAZEM	5,000
114	KNR 2-31 d.2.2 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		100,0	m	100,000	
				RAZEM	100,000
115	KNR 2-31 d.2.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m³		
		100,0*0,3*0,2	m³	6,000	
				RAZEM	6,000
116	KNR 2-31 d.2.2 0818-03	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych	m		
		30,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
117	KNR 4-04 d.2.2 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m³		
		5,0	m³	5,000	
		schody	m³	4,500	
		krawężniki	m³	6,000	
		ławy pod krawężniki			
				RAZEM	15,500
118	KNR 4-04 d.2.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m³		
		5,0	m³	5,000	
		schody	m³	4,500	
		krawężniki	m³	6,000	
		ławy pod krawężniki			
				RAZEM	15,500
119	KNR 4-04 d.2.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m³		
		Krotność = 4			
		schody	m³	5,000	
		krawężniki	m³	4,500	
		ławy pod krawężniki	m³	6,000	
				RAZEM	15,500
120	KNR AT-03 d.2.2 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - UWAGA: destrukta zostanie wykorzystany na podbudowy drogowe	m²		
		178,0*2,9	m²	516,200	
		6,0*1,5*8	m²	72,000	
		20,2*29,15+13,15*33,8+7,5*3,5	m²	1.059,550	
				RAZEM	1.647,750
121	KNR 2-31 d.2.2 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122	KNR 2-31 d.2.2 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm (założono średnio 5 cm)	m³		
		178,0*2,9*0,05	m³	25,810	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	zjazdy parking	6,0*1,5*8*0,05 (20,2*29,15+13,15*33,8+7,5*3,5)*0,05	m ³ m ³	3,600 52,978	
				RAZEM	82,388
123 d.2.2	KNR 2-31 0305-01	p.a. Rolka z kostki kamiennej o wysokości 10 cm - wydzielanie stanowisk postojowych 28*5,0+9*2,4+2,6+10,0*2+1,5+1,0	m m	186,700	
				RAZEM	186,700
124 d.2.2	KNR 2-31 0511-02	p.a.Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szlachetna kostka brukowa stylizowana na naturalny granit z płukaną powierzchnią o wymiarach 10,2x9,2x6 cm (kolor jasnoszary) - układana przy krawężnikach (wsp. 2 do R i S) 411,0*0,1	m ² m ²	41,100	
				RAZEM	41,100
125 d.2.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa o wymiarach 20x20x8 cm (kolor grafit)	m ²		
	droga	178,0*2,9	m ²	516,200	
	zjazdy	6,0*1,5*8	m ²	72,000	
	parking	(20,2*29,15+13,15*33,8+7,5*3,5)	m ²	1.059,550	
	jasna kostka przy krawężnikach	-411,0*0,1	m ²	-41,100	
	kostka granitowa	-186,7*0,1	m ²	-18,670	
				RAZEM	1.587,980
126 d.2.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV	m		
	droga	178,0*2	m	356,000	
	zjazdy	2*1,5*8-6,0*8	m	-24,000	
	parking	33,0+33,0+6,5+6,5	m	79,000	
				RAZEM	411,000
127 d.2.2	KNR-W 2-01 0208-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru gruntu z wykopów 411,0*0,3*0,3	m ³ m ³	36,990	
				RAZEM	36,990
128 d.2.2	KNR-W 2-01 0227-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. IV 411,0*0,3*0,3	m ³ m ³	36,990	
				RAZEM	36,990
129 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,3*0,25*411,0	m ³ m ³	30,825	
				RAZEM	30,825
130 d.2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 411,0	m m	411,000	
				RAZEM	411,000
2.3 45112710-5 Zieleń, klomby oraz trawniki po 0,5 m od obrzeży lub krawężników					
131 d.2.3	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 2,0	m ³ m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
132 d.2.3	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 2,0	m ³ m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
133 d.2.3	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8 2,0	m ³ m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
134 d.2.3	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim + dowóz ziemi 0,1*0,5*(130,0+411,0) 0,1*3,0*10,0	m ³ m ³ m ³	27,050 3,000	
				RAZEM	30,050
135 d.2.3	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia 0,5*(130,0+411,0) 3,0*10,0	m ² m ² m ²	270,500 30,000	
				RAZEM	300,500
136 d.2.3	KNR 2-21 0331-06	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą rowów - krzewy	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	plac 8	25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
2.4		Ławki, kosze na śmieci, tablice informacyjne			
137	d.2.4 kalk. własna plac 8	Dostawa i montaż ławek parkowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
138	d.2.4 kalk. własna plac 8	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
139	d.2.4 kalk. własna plac 8	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.5		Schody i murek z okładziną z kamienia ciętego			
140	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	murek	1,2*1,3*(21,3+1,6)	m ³	35,724	
	schody przy drodze	2,5*1,5*1,3	m ³	4,875	
	schody przy kościele	3,45*1,5*1,3	m ³	6,728	
				RAZEM	47,327
141	KNR-W 2-01 0227-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. IV	m ³		
	murek	1,2*1,3*(21,3+1,6)	m ³	35,724	
	schody przy drodze	2,5*1,5*1,3	m ³	4,875	
	schody przy kościele	3,45*1,5*1,3	m ³	6,728	
				RAZEM	47,327
142	KNR-W 2-01 0506-05	Plantowanie dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. IV	m ²		
	murek	1,2*(21,3+1,6)	m ²	27,480	
	schody przy drodze	2,5*1,5	m ²	3,750	
	schody przy kościele	3,45*1,5	m ²	5,175	
				RAZEM	36,405
143	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
	murek	0,7*0,1*(21,3+1,6)+0,5*0,1*21,3	m ³	2,668	
	schody przy drodze	2,5*1,1*0,1	m ³	0,275	
	schody przy kościele	3,05*1,1*0,1	m ³	0,336	
				RAZEM	3,279
144	KNR-W 2-02 0232-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton B20	m ³		
	murek	0,6*0,3*(21,3+1,6)	m ³	4,122	
				RAZEM	4,122
145	KNR-W 2-02 0235-01	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton B20	m ²		
	murek	1,9*(21,3+1,6)+0,45*21,3	m ²	53,095	
				RAZEM	53,095
146	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton B20	m ²		
	murek	Krotność = 30 1,9*(21,3+1,6)+0,45*21,3	m ²	53,095	
				RAZEM	53,095
147	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B20	m ³		
	schody przy drodze	2,5*0,9*(1,65+1,2)/2	m ³	3,206	
	schody przy kościele	2,85*0,9*(1,65+1,2)/2	m ³	3,655	
				RAZEM	6,861
148	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne o śr. 12 mm	t		
	murek	0,000888*14*(21,3+1,6)	t	0,285	
	schody przy drodze	0,15	t	0,150	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	schody przy kościele	0,15	t	0,150	
				RAZEM	0,585
149	KNR-W 2-d.2.5 02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne o śr. 8 mm	t		
	murek	0,000395*6,2*(21,3+1,6)/0,2	t	0,280	
	schody przy drodze	0,08	t	0,080	
	schody przy kościele	0,08	t	0,080	
				RAZEM	0,440
150	KNR-W 2-d.2.5 02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej	m ²		
	murek	(1,2+1,65)*(21,3+1,6)	m ²	65,265	
	schody przy drodze	2,5*(1,2+1,65)	m ²	7,125	
	schody przy kościele	(2,85+0,9*2)*1,2	m ²	5,580	
				RAZEM	77,970
151	KNR-W 2-d.2.5 02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
	murek	(1,2+1,65)*(21,3+1,6)	m ²	65,265	
	schody przy drodze	2,5*(1,2+1,65)	m ²	7,125	
	schody przy kościele	(2,85+0,9*2)*1,2	m ²	5,580	
				RAZEM	77,970
152	KNR-W 2-d.2.5 02 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości 4 cm i szerokości 0,3 m - skały osadowe (piaskowiec)	m		
	schody przy drodze	2,5*3	m	7,500	
	schody przy kościele	2,85+0,6*2+2,25+0,3*2+1,65	m	8,550	
				RAZEM	16,050
153	KNR-W 2-d.2.5 02 2113-03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości 3 cm i szerokości 0,15 m - skały osadowe (piaskowiec)	m		
	schody przy drodze	2,5*3	m	7,500	
	schody przy kościele	2,85+0,9*2+2,25+0,6*2+1,65+0,3*2	m	10,350	
				RAZEM	17,850
154	KNR-W 2-d.2.5 02 2104-04	Parapety, półki i lamy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości 4 cm i szerokości 60 cm - skały osadowe (piaskowiec) - przykrycie murka	m		
	murek	(21,3+1,6)	m	22,900	
				RAZEM	22,900
155	KNR-W 2-d.2.5 02 2104-03	Parapety, półki i lamy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości 4 cm i szerokości 40 cm - skały osadowe (piaskowiec) - przykrycie murka	m		
	murek	21,3	m	21,300	
				RAZEM	21,300
156	KNR-W 2-d.2.5 02 2102-05	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 10 m/m2 i grubości elementów 4 cm - skały osadowe (piaskowiec cięty)	m ²		
	murek	21,3*(0,55+1,0)+1,6*(0,7+0,7)	m ²	35,255	
				RAZEM	35,255
157	KNR-W 2-d.2.5 02 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg - ze stali nierdzewnej	m		
		1,6	m	1,600	
				RAZEM	1,600
2.6 45231300-8 Kanalizacja deszczowa					
158	KNR-W 2-d.2.6 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
	Studnie re-wizyjne o śr. 1000 mm				
	Studnie D1-D10	3,14*0,9*0,9*2,0*10	m ³	50,868	
	Kolektor				
	Odcinek WB-D1 śr. 315 mm	0,9*1,7*(14,5)	m ³	22,185	
	Odcinek D1-D2 śr. 315 mm	0,9*1,7*(29,5)	m ³	45,135	
	Odcinek D2-D3 śr. 315 mm	0,9*1,7*(38,0)	m ³	58,140	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Odcinek D3-D4 śr. 315 mm	0,9*1,7*(42,5)	m ³	65,025	
	Odcinek D4-D5 śr. 315 mm	0,9*1,7*(39,5)	m ³	60,435	
	Odcinek D5-D6 śr. 315 mm	0,9*1,7*(39,0)	m ³	59,670	
	Odcinek D6-D7 śr. 315 mm	0,9*1,7*(40,5)	m ³	61,965	
	Odcinek D7-D8 śr. 250 mm	0,8*1,7*(38,0)	m ³	51,680	
	Odcinek D8-D9 śr. 250 mm	0,8*1,7*(16,5)	m ³	22,440	
	Odcinek D9-D10 śr. 250 mm	0,8*1,7*(11,0)	m ³	14,960	
	Przykanaliki				
	Odcinek D2-W1 śr. 200 mm	0,7*1,2*(5,0)	m ³	4,200	
	Odcinek D3-W2 śr. 200 mm	0,7*1,2*(2,0)	m ³	1,680	
	Odcinek D3-W3 śr. 200 mm	0,7*1,2*(2,0)	m ³	1,680	
	Odcinek D4-W4 śr. 200 mm	0,7*1,2*(2,0)	m ³	1,680	
	Odcinek D4-W5 śr. 200 mm	0,7*1,2*(2,0)	m ³	1,680	
	Odcinek D5-W6 śr. 200 mm	0,7*1,2*(2,0)	m ³	1,680	
	Odcinek D5-W7 śr. 200 mm	0,7*1,2*(2,0)	m ³	1,680	
	Odcinek D6-W8 śr. 200 mm	0,7*1,2*(2,0)	m ³	1,680	
	Odcinek D6-W9 śr. 200 mm	0,7*1,2*(2,0)	m ³	1,680	
	Odcinek D7-W10 śr. 200 mm	0,7*1,2*(1,5)	m ³	1,260	
	Odcinek D7-W11 śr. 200 mm	0,7*1,2*(2,0)	m ³	1,680	
	Odcinek D8-W12 śr. 200 mm	0,7*1,2*(14,5)	m ³	12,180	
	Odcinek D9-W13 śr. 200 mm	0,7*1,2*(2,0)	m ³	1,680	
	Odcinek D10-W14 śr. 200 mm	0,7*1,2*(1,5)	m ³	1,260	
				RAZEM	548,203
159 d.2.6	KNR-W 2-01 0506-05 Studnie re-wizyjne o śr. 1000 mm	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. IV	m ²		
	Studnie D1-D10	3,14*0,9*0,9*10	m ²	25,434	
	Kolektor				
	Odcinek WB-D1 śr. 315 mm	0,9*(14,5)	m ²	13,050	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Odcinek D1-D2 śr. 315 mm	0,9*(29,5)	m ²	26,550	
	Odcinek D2-D3 śr. 315 mm	0,9*(38,0)	m ²	34,200	
	Odcinek D3-D4 śr. 315 mm	0,9*(42,5)	m ²	38,250	
	Odcinek D4-D5 śr. 315 mm	0,9*(39,5)	m ²	35,550	
	Odcinek D5-D6 śr. 315 mm	0,9*(39,0)	m ²	35,100	
	Odcinek D6-D7 śr. 315 mm	0,9*(40,5)	m ²	36,450	
	Odcinek D7-D8 śr. 250 mm	0,9*(38,0)	m ²	34,200	
	Odcinek D8-D9 śr. 250 mm	0,9*(16,5)	m ²	14,850	
	Odcinek D9-D10 śr. 250 mm	0,8*(11,0)	m ²	8,800	
	Przykanaliki				
	Odcinek D2-W1 śr. 200 mm	0,7*(5,0)	m ²	3,500	
	Odcinek D3-W2 śr. 200 mm	0,7*(2,0)	m ²	1,400	
	Odcinek D3-W3 śr. 200 mm	0,7*(2,0)	m ²	1,400	
	Odcinek D4-W4 śr. 200 mm	0,7*(2,0)	m ²	1,400	
	Odcinek D4-W5 śr. 200 mm	0,7*(2,0)	m ²	1,400	
	Odcinek D5-W6 śr. 200 mm	0,7*(2,0)	m ²	1,400	
	Odcinek D5-W7 śr. 200 mm	0,7*(2,0)	m ²	1,400	
	Odcinek D6-W8 śr. 200 mm	0,7*(2,0)	m ²	1,400	
	Odcinek D6-W9 śr. 200 mm	0,7*(2,0)	m ²	1,400	
	Odcinek D7-W10 śr. 200 mm	0,7*(1,5)	m ²	1,050	
	Odcinek D7-W11 śr. 200 mm	0,7*(2,0)	m ²	1,400	
	Odcinek D8-W12 śr. 200 mm	0,7*(14,5)	m ²	10,150	
	Odcinek D9-W13 śr. 200 mm	0,7*(2,0)	m ²	1,400	
	Odcinek D10-W14 śr. 200 mm	0,7*(1,5)	m ²	1,050	
				RAZEM	332,184
160 d.2.6	KNR-W 2-18 0511-02 Kolektor 315	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		0,7*0,15*(14,5+29,5+38,0+42,5+39,5+39,0+40,5)	m ³	25,568	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Kolektor 250	0,65*0,15*(38,0+16,5+11,0)	m ³	6,386	
	Przykanaliki 200	0,6*0,15*(5,0+2,0*10+14,5+1,5*2)	m ³	3,825	
				RAZEM	35,779
161	KNR-W 2-d.2.6 18 0524-02 W1-W14	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
162	KNR-W 2-d.2.6 18 0513-01 D1-D10	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		10	stud.	10,000	
				RAZEM	10,000
163	KNR-W 2-d.2.6 18 0513-02 D1-D10	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -2	[0.5 m] stud.		
		10	[0.5 m] stud.	10,000	
				RAZEM	10,000
164	KNR-W 2-d.2.6 18 0513-05 kalk. własna	p.a. Dostawa i montaż separatora kołescenscyjnego na wylocie kanalizacji deszczowej, min. wydajność separatora 4,5 l/s, z włazem żeliwnym ciężkim i pierścieniem odciążającym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
165	KNR-W 2-d.2.6 18 0408-05 Kolektor 315	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - rury lite SN8	m		
		14,5+29,5+38,0+42,5+39,5+39,0+40,5	m	243,500	
				RAZEM	243,500
166	KNR-W 2-d.2.6 18 0408-04 Kolektor 250	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - rury lite SN8	m		
		38,0+16,5+11,0	m	65,500	
				RAZEM	65,500
167	KNR-W 2-d.2.6 18 0408-03 Przykanaliki 200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury lite SN8	m		
		5,0+2,0*10+14,5+1,5*2	m	42,500	
				RAZEM	42,500
168	KNR-W 2-d.2.6 18 0511-04 Kolektor 315	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypanie rury pisakiem (15 cm ponad rury)	m ³		
		0,7*(0,315+0,15)*(14,5+29,5+38,0+42,5+39,5+39,0+40,5)-3,14*0,158*0,158*(14,5+29,5+38,0+42,5+39,5+39,0+40,5)	m ³	60,172	
	Kolektor 250	0,65*(0,25+0,15)*(38,0+16,5+11,0)-3,14*0,125*0,125*(38,0+16,5+11,0)	m ³	13,816	
	Przykanaliki 200	0,6*(0,2+0,15)*(5,0+2,0*10+14,5+1,5*2)-3,14*0,1*0,1*(5,0+2,0*10+14,5+1,5*2)	m ³	7,590	
				RAZEM	81,578
169	KNR-W 2-d.2.6 01 0208-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru gruntu z wykopów	m ³		
	podsyпка i zasypka rur	35,779+81,578	m ³	117,357	
	Studnie D1-D10	3,14*0,6*0,6*2,0*10	m ³	22,608	
	Kolektor 315	3,14*0,158*0,158*(14,5+29,5+38,0+42,5+39,5+39,0+40,5)	m ³	19,087	
	Kolektor 250	3,14*0,125*0,125*(38,0+16,5+11,0)	m ³	3,214	
	Przykanaliki 200	3,14*0,1*0,1*(5,0+2,0*10+14,5+1,5*2)	m ³	1,334	
				RAZEM	163,600
170	KNR-W 2-d.2.6 01 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV - odwóz nadmiaru gruntu z wykopów	m ³		
	podsyпка i zasypka rur	Krotność = 2 35,779+81,578	m ³	117,357	
	Studnie D1-D10	3,14*0,6*0,6*2,0*10	m ³	22,608	
	Kolektor 315	3,14*0,158*0,158*(14,5+29,5+38,0+42,5+39,5+39,0+40,5)	m ³	19,087	
	Kolektor 250	3,14*0,125*0,125*(38,0+16,5+11,0)	m ³	3,214	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Przykanaliki 200	3,14*0,1*0,1*(5,0+2,0*10+14,5+1,5*2)	m ³	1,334	
				RAZEM	163,600
171 d.2.6	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - zasypianie wykopów	m ³		
	Wykop	548,203	m ³	548,203	
	podsyпка i zasypka rur	-(35,779+81,578)	m ³	-117,357	
	Studnie D1-D10	-(3,14*0,6*0,6*2,0*10)	m ³	-22,608	
	Kolektor 315	-3,14*0,158*0,158*(14,5+29,5+38,0+42,5+39,5+39,0+40,5)	m ³	-19,087	
	Kolektor 250	-3,14*0,125*0,125*(38,0+16,5+11,0)	m ³	-3,214	
	Przykanaliki 200	-3,14*0,1*0,1*(5,0+2,0*10+14,5+1,5*2)	m ³	-1,334	
				RAZEM	384,603
172 d.2.6	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty syplkie kat. I-III	m ³		
	Wykop	548,203	m ³	548,203	
	podsyпка i zasypka rur	-(35,779+81,578)	m ³	-117,357	
	Studnie D1-D10	-(3,14*0,6*0,6*2,0*10)	m ³	-22,608	
	Kolektor 315	-3,14*0,158*0,158*(14,5+29,5+38,0+42,5+39,5+39,0+40,5)	m ³	-19,087	
	Kolektor 250	-3,14*0,125*0,125*(38,0+16,5+11,0)	m ³	-3,214	
	Przykanaliki 200	-3,14*0,1*0,1*(5,0+2,0*10+14,5+1,5*2)	m ³	-1,334	
				RAZEM	384,603
173 d.2.6	KNR-W 2-18 0530-03	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy żelbetowe - wylot brzegowy 1,0	m ³		
			m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.2.6	KNR-W 2-18 0529-01	p.a. Osadzenie kłapy zwrotnej na wylocie brzegowym o śr. 300 mm	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.2.6	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10	m ²		
		2,7*1,5	m ²	4,050	
				RAZEM	4,050
176 d.2.6	KNR 2-11 0413-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5.0x1.5x0.5 m	m ³		
		10,0*3,0*0,5	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
2.7 45233161-5 Uzupełnienie chodnika pomiędzy parkingiem a drogą wojewódzką					
177 d.2.7	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		24,0*2,0*0,35	m ³	16,800	
				RAZEM	16,800
178 d.2.7	KNR-W 2-01 0227-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. IV	m ³		
		24,0*2,0*0,35	m ³	16,800	
				RAZEM	16,800
179 d.2.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		24,0*2,0	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
180 d.2.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		24,0*2,0	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
181 d.2.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		24,0*2,0	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
182 d.2.7	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2	m ²	48,000	
		24,0*2,0			
				RAZEM	48,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183 d.2.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wzór kostki dopasować do istniejącego chodnika 24,0*2,0	m ² m ²	 48,000	
				RAZEM	48,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	balansujący talerz z uchwytami	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
2.	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0,0031		0,0031	0,00	0,00	
3.	balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m	1,6000		1,6000	0,00	0,00	
4.	bednarka ocynkowana	m	1,296,6200		1,296,6200	0,00	0,00	
5.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B15	m ³	10,6969		10,6969	0,00	0,00	
6.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B20	m ³	32,6590		32,6590	0,00	0,00	
7.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 architektoniczny	m ³	9,2937		9,2937	0,00	0,00	
8.	blachy z ołowiu	kg	3,9000		3,9000	0,00	0,00	
9.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	98,0000		98,0000	0,00	0,00	
10.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	60,7984		60,7984	0,00	0,00	
11.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	6,4130		6,4130	0,00	0,00	
12.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,6626		0,6626	0,00	0,00	
13.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,0300		0,0300	0,00	0,00	
14.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0950		0,0950	0,00	0,00	
15.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,4618		0,4618	0,00	0,00	
16.	deski iglaste obrzynane grub. 25 mm	m ³	1,6230		1,6230	0,00	0,00	
17.	deski iglaste obrzynane kl.III gr. 19-45 mm	m ³	0,0459		0,0459	0,00	0,00	
18.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m ³	0,0090		0,0090	0,00	0,00	
19.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0768		0,0768	0,00	0,00	
20.	druk stalowy okrągły	kg	9,7922		9,7922	0,00	0,00	
21.	druk stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 3,0 mm	kg	23,3899		23,3899	0,00	0,00	
22.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	68,6049		68,6049	0,00	0,00	
23.	furtka o wysokości 1.5 m szerokość 1 m wypełniona panelami z prętów zgrzewanych o śr. 5 mm ocynkowanych malowanych proszkowo w kolorze zielonym ze słupkami i zamkiem	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
24.	geowłóknina	m ²	376,7940		376,7940	0,00	0,00	
25.	głazy ozdobne	m ³	4,6125		4,6125	0,00	0,00	
26.	grill mурowy	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
27.	gwoździe budowlane	kg	1,8956		1,8956	0,00	0,00	
28.	gwoździe budowlane	kg	0,1640		0,1640	0,00	0,00	
29.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	32,2513		32,2513	0,00	0,00	
30.	huśtawka podwójna	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
31.	huśtawka ważka na spereżynie	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
32.	kabel YAKXs 0,6/1kV 5x35 mm2 SE	m	1,297,9200		1,297,9200	0,00	0,00	
33.	kamień łamany do obiektów inżynierskich	m ³	48,9340		48,9340	0,00	0,00	
34.	kłapa zwrotna na wylocie brzegowym o śr. 300 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
35.	kliniec kamienny	t	24,7164		24,7164	0,00	0,00	
36.	kołki faszynowe śr. 10-12 cm dług. 130-150 cm	szt.	63,5960		63,5960	0,00	0,00	
37.	kołki faszynowe śr. 4-6 cm dł. 1,0-1,2 m	szt.	31,1865		31,1865	0,00	0,00	
38.	końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35-50 mm2	szt.	116,0000		116,0000	0,00	0,00	
39.	kostka brukowa 8 cm szara - wzór kostki dopasować do istniejącego chodnika	m ²	49,2000		49,2000	0,00	0,00	
40.	kostka brukowa gr. 6 cm - szlachetna kostka brukowa stylizowana na naturalny granit z płukaną powierzchnią o wymiarach 10,2x9,2x6 cm (kolor jasnoszary)	m ²	299,1565		299,1565	0,00	0,00	
41.	kostka brukowa gr. 8 cm - kostka brukowa o wymiarach 20x20x8 cm (kolor grafit)	m ²	4,977,9955		4,977,9955	0,00	0,00	
42.	kostka kamienna nieregularna 10 cm	t	3,9767		3,9767	0,00	0,00	
43.	kosze na śmieci	kpl.	14,0000		14,0000	0,00	0,00	
44.	kosze z siatki stalowej	m ²	85,9500		85,9500	0,00	0,00	
45.	kosze z siatki stalowej ocynkowanej (kosze sztywne z prętów zgrzewanych o śr. 5 mm)	m ²	89,2448		89,2448	0,00	0,00	
46.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	551,8200		551,8200	0,00	0,00	
47.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm	szt.	30,0000		30,0000	0,00	0,00	
48.	krzewy żywopłotowe	szt.	102,9000		102,9000	0,00	0,00	
49.	listwy siedzeń drewnianych o przekroju 90x40 mm (drewno twarde lakierowane lakierobejcą) - siedzisko betonowe	m	57,6975		57,6975	0,00	0,00	
50.	ławki parkowe	kpl.	20,0000		20,0000	0,00	0,00	
51.	miat kamienny	t	70,8479		70,8479	0,00	0,00	
52.	mieszanka betonowa B15	m ³	43,5210		43,5210	0,00	0,00	
53.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	5,6600		5,6600	0,00	0,00	
54.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	2,7440		2,7440	0,00	0,00	
55.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l= 1,0m	szt.	14,0000		14,0000	0,00	0,00	
56.	nakrętki M8	kg	0,9876		0,9876	0,00	0,00	
57.	nasiona traw	kg	45,1997		45,1997	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
58.	nawierzchnia bezpieczna z maty gumowej (materiał NR/SBR) o gr. 2,3 cm, posiadającej wypustki pod spodem maty zapewniające dobry drenaż, zabezpieczającej upadek z wysokości 1,7 m, kolor czarny	m ²	183,6000		183,6000	0,00	0,00	
59.	objemka	szt	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
60.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	2.292,5530		2.292,5530	0,00	0,00	
61.	obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonalowa - ścieżka wzdłuż Soły	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
62.	obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonalowa - ul. Słoneczna z parkingiem	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
63.	okładziny ścian o obwodzie elementów do 10 m/m ² i grubości elementów 4 cm - skały osadowe (piaskowiec cięty)	m ²	36,3126		36,3126	0,00	0,00	
64.	opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	127,2400		127,2400	0,00	0,00	
65.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	14,0000		14,0000	0,00	0,00	
66.	panele ogrodzeniowe systemowe o wys. 1,5 m, z prętów zgrzewanych o śr. 5 mm ocynkowanych malowanych proszkowo w kolorze zielonym z łącznikami systemowymi do słupków	m	90,4300		90,4300	0,00	0,00	
67.	piasek	m ³	70,5061		70,5061	0,00	0,00	
68.	piasek do betonów zwykły	m ³	11,2352		11,2352	0,00	0,00	
69.	piasek do betonów zwykłych	m ³	127,6800		127,6800	0,00	0,00	
70.	piasek drogowy	m ³	420,2669		420,2669	0,00	0,00	
71.	piasek na podsypkę	m ³	143,1755		143,1755	0,00	0,00	
72.	piasek zwykły	m ³	41,4720		41,4720	0,00	0,00	
73.	pierścienie odciażające żelbetowe do studni o śr. 1000 mm	szt	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
74.	pierścienie odciażające żelbetowe do studzienek ściekowych	szt.	14,0000		14,0000	0,00	0,00	
75.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	14,0000		14,0000	0,00	0,00	
76.	płyty betonowe ażurowe "krata"	szt.	7,6950		7,6950	0,00	0,00	
77.	podkładki	kg	0,3557		0,3557	0,00	0,00	
78.	podstopnice grubości 3 cm i szerokości 0.15 m - skały osadowe (piaskowiec)	m	18,2070		18,2070	0,00	0,00	
79.	pokrywy nastudziennic żelbetowe na pierścieni odciażających do studni o śr. 1000 mm	szt	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
80.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm	t	0,6967		0,6967	0,00	0,00	
81.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8 mm	t	0,5426		0,5426	0,00	0,00	
82.	pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	36,2180		36,2180	0,00	0,00	
83.	pręty stalowe okrągłe gładkie	t	0,0300		0,0300	0,00	0,00	
84.	przykrycie murka o grubości 4 cm i szerokości 40 cm - skały osadowe (piaskowiec)	m	21,9390		21,9390	0,00	0,00	
85.	przykrycie murka o grubości 4 cm i szerokości 60 cm - skały osadowe (piaskowiec)	m	23,5870		23,5870	0,00	0,00	
86.	regulamin placu zabaw	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
87.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	41,2000		41,2000	0,00	0,00	
88.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	22,3000		22,3000	0,00	0,00	
89.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji betonu	kg	9,9200		9,9200	0,00	0,00	
90.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji betonu	kg	5,4000		5,4000	0,00	0,00	
91.	równoważnia	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
92.	rura Arot 110	m	1.185,6000		1.185,6000	0,00	0,00	
93.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm - rury lite SN8	m	43,3500		43,3500	0,00	0,00	
94.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm - rury lite SN8	m	66,8100		66,8100	0,00	0,00	
95.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm - rury lite SN8	m	248,3700		248,3700	0,00	0,00	
96.	rury stalowe	m	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
97.	rury stalowe śr.48.3x3.6 mm	m	2,3934		2,3934	0,00	0,00	
98.	separator kołescenscyjny na wylocie kanalizacji deszczowej, min. wydajność separatora 4,5 l/s, z włazem żeliwnym ciężkim i pierścieniem odciażającym	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
99.	siatka do siatkówki plażowej czarna z antenką, profesjonalna D.	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
100.	słup oświetleniowy 4 m kompletny z oprawą LED	szt	29,0000		29,0000	0,00	0,00	
101.	słupki ogrodzeniowe ocynkowane malowane proszkowo w kolorze zielonym	szt.	36,0000		36,0000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
102.	słupki wolnostojące do siatkówki plażowej, stalowe malowane proszkowo, uniwersalne, z regulacją wysokości, bez tulei, z osłonami ochronnymi	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
103.	stopnice grubości 4 cm i szerokości 0,3 m - skały osadowe (piaskowiec)	m	16,3710		16,3710	0,00	0,00	
104.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	46,0000		46,0000	0,00	0,00	
105.	stół betonowy do gry w chińczyka + 4 siedziska	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
106.	stół betonowy do gry w karty + 4 siedziska	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
107.	stół betonowy do gry w szachy + 4 siedziska	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
108.	stół betonowy do pimponga z wyposażeniem	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
109.	systemowe szpilki do kotwienia nawierzchni bez-piecznej	szt.	753,5833		753,5833	0,00	0,00	
110.	szpilki do geowłókniny	szt.	21,7800		21,7800	0,00	0,00	
111.	śruby pazurkowe M8	kg	2,4530		2,4530	0,00	0,00	
112.	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	7,0200		7,0200	0,00	0,00	
113.	tablica informacyjna	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
114.	taśma polietylenowa	m	1.313,9600		1.313,9600	0,00	0,00	
115.	tluczeń kamienny niesortowany	t	2.000,3395		2.000,3395	0,00	0,00	
116.	tluczeń kamienny sortowany	t	163,9521		163,9521	0,00	0,00	
117.	tuleja aluminiowa zewnętrzna fi - 76 L- 800 mm do montażu słupków do piłki siatkowej	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
118.	uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50 mm2	szt.	29,0000		29,0000	0,00	0,00	
119.	wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	49,1200		49,1200	0,00	0,00	
120.	wiała rekreacyjna z fundamentami	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
121.	wkręty stalowe do drewna 75 mm	szt.	52,7520		52,7520	0,00	0,00	
122.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
123.	woda	m³	302,5937		302,5937	0,00	0,00	
124.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	14,0000		14,0000	0,00	0,00	
125.	wyposażenie siłowni zewnętrznej - biegacz	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
126.	wyposażenie siłowni zewnętrznej - koła TAI CHI	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
127.	wyposażenie siłowni zewnętrznej - orbitrek	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
128.	wyposażenie siłowni zewnętrznej - prasa nożna	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
129.	wyposażenie siłowni zewnętrznej - pylon ze stali malowany w kolorze popielatym	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
130.	wyposażenie siłowni zewnętrznej - twister potrójny obrotowy	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
131.	wyposażenie siłowni zewnętrznej - wahadło podwójne	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
132.	wyposażenie siłowni zewnętrznej - wioślarz	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
133.	wyposażenie siłowni zewnętrznej - wyciąg górny podwójny	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
134.	zaprawa cementowa M 100	m³	0,0740		0,0740	0,00	0,00	
135.	zaprawa cementowa M 12	m³	3,5217		3,5217	0,00	0,00	
136.	zaprawa cementowa M 15	m³	0,2170		0,2170	0,00	0,00	
137.	zaprawa cementowa M 7	m³	0,3900		0,3900	0,00	0,00	
138.	zestaw sprawnościowy (dwie wieże + pajęczyny i siatki z lin)	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
139.	zestaw zabawowy (jedna wieża, dwie zjeżdżalnie, drabinka zwykła)	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
140.	ziemia żyzna lub kompostowa	m³	227,3208		227,3208	0,00	0,00	
141.	żwir do betonów	m³	13,8240		13,8240	0,00	0,00	
142.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
143.	Materiały inne (Materiały)	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	1,5972	0,00	0,00
2.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	1,5972	0,00	0,00
3.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	5,4912	0,00	0,00
4.	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	54,2046	0,00	0,00
5.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	12,6877	0,00	0,00
6.	gietarka do prętów	m-g	6,5610	0,00	0,00
7.	koparka gasienicowa 0.4 m3	m-g	176,8272	0,00	0,00
8.	koparko-ladowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	2,2165	0,00	0,00
9.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	86,4872	0,00	0,00
10.	nożyce do prętów	m-g	7,7760	0,00	0,00
11.	piła do cięcia kostki	m-g	137,2075	0,00	0,00
12.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	4,2670	0,00	0,00
13.	prościarka do prętów	m-g	5,8320	0,00	0,00
14.	przenośne maszyny do zszywania	m-g	7,2000	0,00	0,00
15.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5 t	m-g	11,6000	0,00	0,00
16.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0880	0,00	0,00
17.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	5,4032	0,00	0,00
18.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	22,0460	0,00	0,00
19.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1910	0,00	0,00
20.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	18,0344	0,00	0,00
21.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	57,6712	0,00	0,00
22.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	367,4959	0,00	0,00
23.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	18,2400	0,00	0,00
24.	samochód skrzyniowy	m-g	7,9986	0,00	0,00
25.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	21,7400	0,00	0,00
26.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	14,8700	0,00	0,00
27.	Spawarka	m-g	63,8560	0,00	0,00
28.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	12,0724	0,00	0,00
29.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	7,0800	0,00	0,00
30.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	100,5865	0,00	0,00
31.	spycharka gasienicowa 74 kW	m-g	0,3600	0,00	0,00
32.	środek transportowy	m-g	8,2995	0,00	0,00
33.	Środek transportowy (1)	m-g	13,0500	0,00	0,00
34.	środek transportu	m-g	18,0000	0,00	0,00
35.	ubijak spalinowy	m-g	14,9400	0,00	0,00
36.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	16,8446	0,00	0,00
37.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	274,9387	0,00	0,00
38.	wibrator powierzchniowy	m-g	713,4791	0,00	0,00
39.	wyciąg	m-g	27,3838	0,00	0,00
40.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	80,0604	0,00	0,00
41.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	11,9227	0,00	0,00
42.	zrywarka przyczepna	m-g	0,3696	0,00	0,00
43.	żuraw samochodowy	m-g	0,6480	0,00	0,00
44.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,0880	0,00	0,00
45.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	25,0900	0,00	0,00
46.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	13,0500	0,00	0,00
47.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	5,4032	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł