

KOSZTORYS OFERTOWY - MODERNIZACJA CIĄGU PIESZOJEZDNEGO PRZY UL. MO- NIUSZKI W GŁUCHOŁAZACH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : CIĄG PIESZO-JEZDNY WZDŁUŻ RZEKI STARYNKA I BIAŁA GŁUCHOŁASKA
ADRES INWESTYCJI : GŁUCHOŁAZY, działki nr 1247/2, 1281/1, 1228/3, 1248/2
INWESTOR : Gmina Głuchołazy
ADRES INWESTORA : 48-340 Głuchołazy ul. Rynek 15
BRANŻA : Drogowa i mała architektura

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Nieczydor
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2009

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : III kw 2008 wg Sekocenbud

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV 45233000-9			
1	KNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 0.8	km	0.800	
				RAZEM	0.800
2		WYCIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW			
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 200 cm)	szt.		
d.2	0105-07	Krotność = 3 10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 120 cm)	szt.		
d.2	0105-07	Krotność = 2 14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
4	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.2	0110-02	10*0.88*3 14*0.88*2	mp mp	26.400 24.640	
				RAZEM	51.040
3		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV 45233000-9			
5	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3	0815-07	2.05*183.5+1.55*139.0 2.05*89.0	m ² m ²	591.625 182.450	
				RAZEM	774.075
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.3	0811-02	3.0*110.0+3.15*106.0+108.0	m ²	771.900	
				RAZEM	771.900
7	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.3	0812-03	poz.8*0.035	m ³	23.846	
				RAZEM	23.846
8	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0813-03	315.0+215.0+6.5 8.0+5.6+8.0+5.0+6.2+4.0+108.0	m m	536.500 144.800	
				RAZEM	681.300
9	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.3	0814-02	143.0+342.0+315.0	m	800.000	
				RAZEM	800.000
10	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.3	0349-02	rozbiórka stacji pomiarowej murowanej z cegły 3.5*[2.5*4]*0.25	m ³ m ³	8.750	
				RAZEM	8.750
11	KNR 2-31	Demontaż ławek - demontaż nóg ławki	szt.		
d.3	0818-08	10*4	szt.	40.000	
	analogia			RAZEM	40.000
12	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m ³		
d.3	1103-01	3 samochody samowyładowcze poz.5*0.07*1.5 poz.6*0.15*1.5 poz.7*1.5 poz.8*0.15*0.3*1.5 poz.9*0.08*0.3*1.5 poz.10*1.3 3.21*1.5 słupki ogrodzenia 2.5*0.1*0.1*164/2*1.5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	81.278 173.678 35.769 45.988 28.800 11.375 4.815	
				3.075	
				RAZEM	384.778
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0108-11	poz.12	m ³	384.778	
				RAZEM	384.778
14	kalk. własna	Opłata za wysypisko	t		
d.3		poz.5*0.07*2.5 poz.6*0.15*2.5 poz.7*2.5 poz.8*0.15*0.3*2.5 poz.9*0.08*0.3*2.5 poz.10*2.5 3.21*2.5	t t t t t t t	135.463 289.463 59.615 76.646 48.000 21.875 8.025	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		słupki ogrodzenia 2.5*0.1*0.1*164/2*2.5	t	5.125	
				RAZEM	644.212
15	KNR 2-31 d.3 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
		150.0	m	150.000	
				RAZEM	150.000
16	KNR 2-31 d.3 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		
		164.0	m	164.000	
				RAZEM	164.000
17	KNR 2-33 d.3 0702-03	Demontaż poręczy mostowych	t		
		10.72*0.055*2	t	1.179	
				RAZEM	1.179
18	KNR 4-04 d.3 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km poz.15*0.005*1.6 poz.16*0.04 poz.17	t t t	1.200 6.560 1.179	
				RAZEM	8.939
4		WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH CPV 45233000-9			
19	KNNR 1 d.4 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. przekrój I-I 2.32*155.0*0.35 1.82*16.5*0.35 przekrój II-II 2.32*155.0*0.35 przekrój III-III 3.3*110.0*0.52 [11.0+2.0]*1.15*0.52 przekrój IV-IV 3.3*92.0*0.35 3.0*1.15*4*0.52 przekrój V-V i VI-VI 3.3*103.0*0.35 165.0*1.15*0.35 przekrój VII-VII 33.0*1.15*0.35 wjazdy [13.0+13.2+14.0]*1.15*0.52 Park przy moście na ul. Jana Pawła II 420.0*0.35	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	125.860 10.511 125.860 188.760 7.774 106.260 7.176 118.965 66.413 13.283 24.040 147.000	
				RAZEM	941.902
20	kalk. własna	Oplata za wysypisko	t		
		941.902*1.6	t	1507.043	
				RAZEM	1507.043
5		WYKONANIE NASYPÓW			
21	KNR 2-01 d.5 0239-05 uwaga pod tablicą	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. IV - GRUNT Z DOWOZU nasyp - skwer 881.0*0.5	m ³ m ³		
				RAZEM	440.500
22	KNNR 1 d.5 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami poz.21	m ³ m ³		
				RAZEM	440.500
6		ROBOTY KANALIZACYJNE			
23	KNNR 1 d.6 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. pod rurę DN 160 2.0*1.15*0.8*70%	m ³ m ³	1.288	
				RAZEM	1.288
24	KNNR 1 d.6 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) pod rurę DN 160 2.0*1.15*0.8*30%	m ³ m ³	0.552	
				RAZEM	0.552
25	KNR 2-18 d.6 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe B15 korek pod studzienkę ściekową 3.14*0.3*0.3*0.25	m ³ m ³	0.071	
				RAZEM	0.071

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		408.0	m ²	408.000	
				RAZEM	2230.950
9		NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ GR. 6 cm i 8 cm			
34	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. -	m ²		
d.9	0106-03	podsyпка bazaltowa 3 cm			
		przekrój I-I	m ²	310.000	
		2.0*155.0	m ²	24.750	
		1.5*16.5			
		przekrój II-II	m ²	310.000	
		2.0*155.0			
		przekrój III-III	m ²	330.000	
		3.0*110.0	m ²	13.000	
		[11.0+2.0]			
		przekrój IV-IV	m ²	276.000	
		3.0*92.0	m ²	12.000	
		3.0*4			
		przekrój V-V i VI-VI	m ²	309.000	
		3.0*103.0	m ²	165.000	
		165.0			
		przekrój VII-VII	m ²	33.000	
		33.0			
		wjazdy			
		[13.0+13.2+14.0]	m ²	40.200	
		Park przy moście na ul. Jana Pawła II			
		408.0	m ²	408.000	
				RAZEM	2230.950
35	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.9	0106-04	grub.po zagęszcz. - podsyпка bazaltowa			
		Krotność = -2			
		poz.34	m ²	2230.950	
				RAZEM	2230.950
36	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6	m ²		
d.9	231 0511-03	cm - kostka kolorowa (np. Libet Modena, Picolla)			
		przekrój I-I	m ²	310.000	
		2.0*155.0	m ²	24.750	
		1.5*16.5			
		przekrój II-II	m ²	310.000	
		2.0*155.0			
		przekrój IV-IV	m ²	276.000	
		3.0*92.0	m ²	12.000	
		3.0*4			
		przekrój V-V i VI-VI	m ²	309.000	
		3.0*103.0	m ²	165.000	
		165.0			
		przekrój VII-VII	m ²	33.000	
		33.0			
		schody			
		1.5*1.2+2.5*0.6	m ²	3.300	
		Park przy moście na ul. Jana Pawła II			
		408.0	m ²	408.000	
				RAZEM	1851.050
37	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8	m ²		
d.9	231 0511-03	cm - kostka kolorowa (np. Libet Modena, Picolla)			
		przekrój III-III	m ²	330.000	
		3.0*110.0	m ²	13.000	
		[11.0+2.0]			
		wjazdy			
		[13.0+13.2+14.0]	m ²	40.200	
				RAZEM	383.200
10		KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
38	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław be-	m		
d.10	0403-03	tonowych na podsypce cementowo-piaskowej			
		315.0+215.0+6.5	m	536.500	
				RAZEM	536.500
39	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław be-	m		
d.10	0403-03	tonowych na podsypce cementowo-piaskowej			
		8.0+5.6+8.0+5.0+6.2+4.0+108.0	m	144.800	
				RAZEM	144.800
11		BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE			
40	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
d.11	0404-05	spoiny wypełnione zaprawą cementową			
		143.0+342.0+315.0	m	800.000	
		schody			
		1.5*4+2.5*3+2.65*3+2.5*3	m	28.950	
				RAZEM	828.950
12		OZNAKOWANIE PIONOWE DOCELOWE CPV 45233000-9			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.12	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm B1 2+1	szt. szt.	 3.000	 3.000
42 d.12	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - ŚREDNIA WIELKOŚĆ ZNAKÓW B1 2+1	szt. szt.	 3.000	 3.000
13		ZIELEŃ DROGOWA CPV 45233000-9		RAZEM	3.000
43 d.13	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 570.0*1.0 plac 105.0+102.0+73.0+68.0	m ² m ² m ²	 570.000 348.000	 918.000
44 d.13	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. poz.43	m ² m ²	 918.000	 918.000
45 d.13	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 10 poz.43	m ² m ²	 918.000	 918.000
14		NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW CPV 45221000-2		RAZEM	918.000
46 d.14	kalk. własna	Nawierzchnie poliuretanowo - epoksydowe na chodnikach mostu gr. 6 mm wraz z przygotowaniem podłoża kładka przy posesji nr 8 1.62*11.0	m ² m ²	 17.820	 17.820
15		OGRODZENIE Z SIATKI		RAZEM	17.820
47 d.15	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 150.0	m m	 150.000	 150.000
48 d.15	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki powlekanej wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.56m obsadzonych w cokole 65.0*2	m m	 130.000	 130.000
16	28823000-7	BARIERKI OCHRONNE		RAZEM	130.000
49 d.16	KNNR 1 0303-03	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. IV 0.3*0.3*1.0*[174.0+45.0]/2.50	m ³ m ³	 7.884	 7.884
50 d.16	KNNR 1 0303-04	Wykopy z transportem urobku taczkami -dod.za każde dalsze rozp. 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wys.przy przew.w górę lub z góry na odl. 10 m Krotność = 4 poz.49	m ³ m ³	 7.884	 7.884
51 d.16	KNR 2-01 0212-08 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km poz.49	m ³ m ³	 7.884	 7.884
52 d.16	kalk. własna	Koszty składowania gruzu i ziemi poz.49*1.6	t t	 12.614	 12.614
53 d.16	KNNR 1 0511-03	Wykonanie drobnych elementów betonowych o obj. do 1,0 m ³ - fundamenty pod barierkę z betonu B-15 0.3*0.3*1.0*[174.0+45.0]/2.5	m ³ m ³	 7.884	 7.884
54 d.16	KNNR 6 0701-04 analogia	Ogrodzenie ochronne sztywne o rozstawie słupków co 2,50 m - typ 1 wg PT wzdłuż rzeki Biała Głucholaska 174.0	m m	 174.000	 174.000
55 d.16	KNNR 6 0701-04 analogia	Ogrodzenie ochronne sztywne o rozstawie słupków co 2,50 m - typ 2 wg PT wzdłuż rzeki Starynka przy parku 45.0	m m	 45.000	 45.000
17		MUREK KAMIENNY Z PIASKOWCA		RAZEM	45.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.17	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe B15, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.3*1.0*193.0	m ³ m ³	 57.900	
				RAZEM	57.900
57 d.17	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 0.3*193.0	m ² m ²	 57.900	
				RAZEM	57.900
58 d.17	KNR 2-02 0102-03	Ściany przyziemia i pięter z kamienia miękkiego lub średniotwardego - piaskowiec 0.25*0.4*193.0	m ³ m ³	 19.300	
				RAZEM	19.300
59 d.17	KNR 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie [0.25+0.4+0.4]*193.0	m ² m ²	 202.650	
				RAZEM	202.650
60 d.17	KNR 2-02 0102-05	Ściany z kamienia - dodatek za drugostronne licowanie 0.4*193.0	m ² m ²	 77.200	
				RAZEM	77.200
18		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
61 d.18	kalk. własna	Ławki przy ciągu pieszym np. Komserwis typ Tallin, siedzisko koloru teak, podstawa koloru grafitowego, - mocowanie do podłoża (beton B15 15x15x20cm ,pod warstwą wykończeniową ulicy) śrubami 8mm 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
62 d.18	kalk. własna	Ławki przy ciągu pieszym np. Komserwis typ Tunis, bez oparcia siedzisko koloru palisander, podstawa grafitowa, mocowanie do podłoża (beton B15 15x15x20cm ,pod warstwą wykończeniową ulicy) śrubami 8mm 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
63 d.18	kalk. własna	Ławki w parku np. typu Komserwis typ Tunis, siedzisko koloru palisander, podstawa grafitowa, mocowanie do podłoża (beton B15 15x15x20cm ,pod warstwą wykończeniową ulicy) śrubami 8mm 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
64 d.18	kalk. własna	Kosze uliczne przy ciągu pieszym- gotowe np. Komserwis typ Kemi kolor grafitowy - mocowanie do podłoża (dolna część słupka zabetonowana beton B15 15x15x20cm, pod warstwą wykończeniową ulicy) 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
65 d.18	kalk. własna	Kosze uliczne w parku- gotowe np. Komserwis typ Kemi z listwami drewnianymi kolor palisander mocowanie do podłoża (dolna część słupka zabetonowana beton B15 15x15x20cm, pod warstwą wykończeniową ulicy) 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
66 d.18	kalk. własna	Słupki zaporowe stalowe dla ruchu kołowego np. Komserwis typ Forum 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
67 d.18	kalk. własna	Słupki zaporowe betonowe wzdłuż rzeki Starynka np. Komserwis typ Rondo 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV 45233000-9				
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.800	0.00	0.00
Razem dział: ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV 45233000-9						0.00
2		WYCIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW				
2	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 200 cm) Krotność = 3	szt.	10.000	0.00	0.00
3	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 120 cm) Krotność = 2	szt.	14.000	0.00	0.00
4	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	51.040	0.00	0.00
Razem dział: WYCIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW						0.00
3		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV 45233000-9				
5	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	774.075	0.00	0.00
6	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	771.900	0.00	0.00
7	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	23.846	0.00	0.00
8	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	681.300	0.00	0.00
9	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	800.000	0.00	0.00
10	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	8.750	0.00	0.00
11	KNR 2-31 0818-08	Demontaż ławek - demontaż nóg ławki	szt.	40.000	0.00	0.00
12	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	384.778	0.00	0.00
13	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	384.778	0.00	0.00
14	d.3 kalk. własna	Opłata za wysypisko	t	644.212	0.00	0.00
15	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m	150.000	0.00	0.00
16	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m	164.000	0.00	0.00
17	KNR 2-33 0702-03	Demontaż poręczy mostowych	t	1.179	0.00	0.00
18	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	8.939	0.00	0.00
Razem dział: ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV 45233000-9						0.00
4		WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH CPV 45233000-9				
19	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	941.902	0.00	0.00
20	d.4 kalk. własna	Opłata za wysypisko	t	1507.043	0.00	0.00
Razem dział: WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH CPV 45233000-9						0.00
5		WYKONANIE NASYPÓW				
21	KNR 2-01 0239-05	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. IV - GRUNT Z DOWOZU	m ³	440.500	0.00	0.00
22	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³	440.500	0.00	0.00
Razem dział: WYKONANIE NASYPÓW						0.00
6		ROBOTY KANALIZACYJNE				
23	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	1.288	0.00	0.00
24	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m ³	0.552	0.00	0.00
25	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe B15	m ³	0.071	0.00	0.00
26	KNR 2-18 0625-03	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu	szt.	1.000	0.00	0.00
27	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm Krotność = 1.5	m ²	1.200	0.00	0.00
28	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	1.500	0.00	0.00
29	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - piasek z dowozu	m ³	2.520	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30	KNNR 1 0408-d.6 01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³	2.520	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY KANALIZACYJNE						0.00
7		WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE				
31	KNNR 6 0104-d.7 03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.5	m ²	2214.790	0.00	0.00
Razem dział: WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE						0.00
8		PODBUDOWA Z TŁUCZNI KAMIENNEGO CPV 45233000-9				
32	KNNR 6 0113-d.8 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	383.200	0.00	0.00
33	KNNR 6 0113-d.8 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	2230.950	0.00	0.00
Razem dział: PODBUDOWA Z TŁUCZNI KAMIENNEGO CPV 45233000-9						0.00
9		NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ GR. 6 cm i 8 cm				
34	KNNR 2-31 0106-d.9 03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. - podsypka bazaltowa 3 cm	m ²	2230.950	0.00	0.00
35	KNNR 2-31 0106-d.9 04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - podsypka bazaltowa Krotność = -2	m ²	2230.950	0.00	0.00
36	NNRNKB 231 d.9 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - kostka kolorowa (np. Libet Modena, Picolla)	m ²	1851.050	0.00	0.00
37	NNRNKB 231 d.9 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - kostka kolorowa (np. Libet Modena, Picolla)	m ²	383.200	0.00	0.00
Razem dział: NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ GR. 6 cm i 8 cm						0.00
10		KRAWĘŻNIKI BETONOWE				
38	KNNR 6 0403-d.10 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	536.500	0.00	0.00
39	KNNR 6 0403-d.10 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	144.800	0.00	0.00
Razem dział: KRAWĘŻNIKI BETONOWE						0.00
11		BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE				
40	KNNR 6 0404-d.11 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	828.950	0.00	0.00
Razem dział: BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE						0.00
12		OZNAKOWANIE PIONOWE DOCELOWE CPV 45233000-9				
41	KNNR 2-31 0702-d.12 02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	3.000	0.00	0.00
42	KNNR 2-31 0703-d.12 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - ŚREDNIA WIELKOŚĆ ZNAKÓW	szt.	3.000	0.00	0.00
Razem dział: OZNAKOWANIE PIONOWE DOCELOWE CPV 45233000-9						0.00
13		ZIELEŃ DROGOWA CPV 45233000-9				
43	KNNR 1 0501-d.13 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	918.000	0.00	0.00
44	KNNR 1 0507-d.13 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	918.000	0.00	0.00
45	KNNR 1 0507-d.13 02	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 10	m ²	918.000	0.00	0.00
Razem dział: ZIELEŃ DROGOWA CPV 45233000-9						0.00
14		NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW CPV 45221000-2				
46	d.14 kalk. własna	Nawierzchnie poliuretanowo - epoksydowe na chodnikach mostu gr. 6 mm wraz z przygotowaniem podłoża	m ²	17.820	0.00	0.00
Razem dział: NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW CPV 45221000-2						0.00
15		OGRODZENIE Z SIATKI				
47	KNNR 2-02 1801-d.15 02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m	150.000	0.00	0.00
48	KNNR 2-02 1803-d.15 02	Ogrodzenie z siatki powlekanej wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.56m obsadzonych w cokole	m	130.000	0.00	0.00
Razem dział: OGRODZENIE Z SIATKI						0.00
16	28823000-7	BARIERKI OCHRONNE				
49	KNNR 1 0303-d.16 03	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. IV	m ³	7.884	0.00	0.00
50	KNNR 1 0303-d.16 04	Wykopy z transportem urobku taczkami -dod.za każde dalsze rozp. 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wys.przy przew.w górę lub z góry na odl. 10 m Krotność = 4	m ³	7.884	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
51 d.16	KNR 2-01 0212-08 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km	m ³	7.884	0.00	0.00
52 d.16	kalk. własna	Koszty składowania gruzu i ziemi	t	12.614	0.00	0.00
53 d.16	KNNR 1 0511-03	Wykonanie drobnych elementów betonowych o obj. do 1,0 m3 - fundamenty pod barierkę z betonu B-15	m ³	7.884	0.00	0.00
54 d.16	KNNR 6 0701-04 analogia	Ogrodzenie ochronne sztywne o rozstawie słupków co 2,50 m - typ 1 wg PT	m	174.000	0.00	0.00
55 d.16	KNNR 6 0701-04 analogia	Ogrodzenie ochronne sztywne o rozstawie słupków co 2,50 m - typ 2 wg PT	m	45.000	0.00	0.00
Razem dział: BARIERKI OCHRONNE						0.00
17		MUREK KAMIENNY Z PIASKOWCA				
56 d.17	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe B15, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	57.900	0.00	0.00
57 d.17	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²	57.900	0.00	0.00
58 d.17	KNR 2-02 0102-03	Ściany przyziemia i pięter z kamienia miękkiego lub średniotwardego - piaskowiec	m ³	19.300	0.00	0.00
59 d.17	KNR 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie	m ²	202.650	0.00	0.00
60 d.17	KNR 2-02 0102-05	Ściany z kamienia - dodatek za drugostronne licowanie	m ²	77.200	0.00	0.00
Razem dział: MUREK KAMIENNY Z PIASKOWCA						0.00
18		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY				
61 d.18	kalk. własna	Ławki przy ciągu pieszym np. Komserwis typ Tallin, siedzisko koloru teak, podstawa koloru grafitowego, - mocowanie do podłoża (beton B15 15x15x20cm ,pod warstwą wykończeniową ulicy) śrubami 8mm	szt	7.000	0.00	0.00
62 d.18	kalk. własna	Ławki przy ciągu pieszym np. Komserwis typ Tunis, bez oparcia siedzisko koloru palisander, podstawa grafitowa, mocowanie do podłoża (beton B15 15x15x20cm ,pod warstwą wykończeniową ulicy) śrubami 8mm	szt	4.000	0.00	0.00
63 d.18	kalk. własna	Ławki w parku np. typu Komserwis typ Tunis, siedzisko koloru palisander, podstawa grafitowa, mocowanie do podłoża (beton B15 15x15x20cm ,pod warstwą wykończeniową ulicy) śrubami 8mm	szt	10.000	0.00	0.00
64 d.18	kalk. własna	Kosze uliczne przy ciągu pieszym- gotowe np. Komserwis typ Kemi kolor grafitowy - mocowanie do podłoża (dolna część słupka zabetonowana beton B15 15x15x20cm, pod warstwą wykończeniową ulicy)	szt.	7.000	0.00	0.00
65 d.18	kalk. własna	Kosze uliczne w parku- gotowe np. Komserwis typ Kemi z listwami drewnianymi kolor palisander mocowanie do podłoża (dolna część słupka zabetonowana beton B15 15x15x20cm, pod warstwą wykończeniową ulicy)	szt.	11.000	0.00	0.00
66 d.18	kalk. własna	Słupki zaporowe stalowe dla ruchu kołowego np. Komserwis typ Forum	szt.	6.000	0.00	0.00
67 d.18	kalk. własna	Słupki zaporowe betonowe wzdłuż rzeki Starynka np. Komserwis typ Rondo	szt.	11.000	0.00	0.00
Razem dział: ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV 45233000-9				0.00
2	WYCIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW				0.00
3	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV 45233000-9				0.00
4	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH CPV 45233000-9				0.00
5	WYKONANIE NASYPÓW				0.00
6	ROBOTY KANALIZACYJNE				0.00
7	WARSTWY ODSĄCAJĄCE I ODCI-NAJĄCE				0.00
8	PODBUDOWA Z TŁUCZNIĄ KAMIEN-NEGO CPV 45233000-9				0.00
9	NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ GR. 6 cm i 8 cm				0.00
10	KRAWĘŻNIKI BETONOWE				0.00
11	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKO-WE				0.00
12	OZNAKOWANIE PIONOWE DOCELO-WE CPV 45233000-9				0.00
13	ZIELEŃ DROGOWA CPV 45233000-9				0.00
14	NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW CPV 45221000-2				0.00
15	OGRODZENIE Z SIATKI				0.00
16	BARIERKI OCHRONNE				0.00
17	MUREK KAMIENNY Z PIASKOWCA				0.00
18	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednos- tkę zł	Udzi- ał pro- cen- towy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 1	ODTWORZENIE TRASY I PUNK- TÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV 45233000-9		0.00				0.00%
2	2 - 4	WYCIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW		0.00				0.00%
3	5 - 18	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUS- TÓW CPV 45233000-9		0.00				0.00%
4	19 - 20	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH CPV 45233000-9		0.00				0.00%
5	21 - 22	WYKONANIE NASYPÓW		0.00				0.00%
6	23 - 30	ROBOTY KANALIZACYJNE		0.00				0.00%
7	31 - 31	WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE		0.00				0.00%
8	32 - 33	PODBUDOWA Z TŁUCZNIĄ KA- MIENNEGO CPV 45233000-9		0.00				0.00%
9	34 - 37	NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ GR. 6 cm i 8 cm		0.00				0.00%
10	38 - 39	KRAWĘŻNIKI BETONOWE		0.00				0.00%
11	40 - 40	BETONOWE OBRZEŻA CHOD- NIKOWE		0.00				0.00%
12	41 - 42	OZNAKOWANIE PIONOWE DO- CELOWE CPV 45233000-9		0.00				0.00%
13	43 - 45	ZIELEŃ DROGOWA CPV 45233000-9		0.00				0.00%
14	46 - 46	NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW CPV 45221000-2		0.00				0.00%
15	47 - 48	OGRODZENIE Z SIATKI		0.00				0.00%
16	49 - 55	BARIERKI OCHRONNE		0.00				0.00%
17	56 - 60	MUREK KAMIENNY Z PIASKOW- CA		0.00				0.00%
18	61 - 67	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTU- RY		0.00				0.00%
		RAZEM		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7097.7874	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	opłata za wysypisko	t	644.212 0		644.212 0	0.00	0.00					
2.	opłata za wysypisko'	t	1507.04 30		1507.04 30	0.00	0.00					
3.	Nawierzchnie poliuretanowo - epoksy- dowe na chodniku mostu gr. 6mm	m ²	17.8200		17.8200	0.00	0.00					
4.	lepik asfaltowy na zimno	kg	115.800 0		115.800 0	0.00	0.00					
5.	słupki z rur stalowych'	kg	955.890 0		955.890 0	0.00	0.00					
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	41.5290		41.5290	0.00	0.00					
7.	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	405.600 0		405.600 0	0.00	0.00					
8.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z dru- tu ocynkowanego 2.8 mm	m ²	202.800 0		202.800 0	0.00	0.00					
9.	tablice znaków drogowych	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
10.	farba olejna nawierzchniowa biała	dm ³	14.4540		14.4540	0.00	0.00					
11.	Farba ftal. do grunt.p/rdzewna minio- wa 60%	dm ³	15.5490		15.5490	0.00	0.00					
12.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	3.9780		3.9780	0.00	0.00					
13.	rozcieńczalnik do wyrobów lakiero- wych	dm ³	6.7890		6.7890	0.00	0.00					
14.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	4.3977		4.3977	0.00	0.00					
15.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	17.0012		17.0012	0.00	0.00					
16.	tluczeń kamienny	t	594.819 0		594.819 0	0.00	0.00					
17.	miął kamienny	t	31.9026		31.9026	0.00	0.00					
18.	kliniec kamienny	t	153.712 5		153.712 5	0.00	0.00					
19.	piasek	m ³	559.584 4		559.584 4	0.00	0.00					
20.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m ³	409.068 0		409.068 0	0.00	0.00					
21.	kamień łupany do murów rzędowych i warstwowych	t	55.4875		55.4875	0.00	0.00		GRA			
22.	gruz	m ³	0.1350		0.1350	0.00	0.00					
23.	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	4.0244		4.0244	0.00	0.00					
24.	Krawężnik bet.prostok.ścięty- 100x30x15cm	m	547.230 0		547.230 0	0.00	0.00					
25.	Krawężnik bet.prostok.ścięty- 100x22x15cm	m	147.696 0		147.696 0	0.00	0.00					
26.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	845.529 0		845.529 0	0.00	0.00					
27.	papa smołowa izolacyjna	m ²	66.5850		66.5850	0.00	0.00					
28.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	17.3700		17.3700	0.00	0.00					
29.	beton żwirowy B 10	m ³	33.9900		33.9900	0.00	0.00					
30.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	105.476 3		105.476 3	0.00	0.00					
31.	zaprawa cementowa M 100	m ³	1.6400		1.6400	0.00	0.00					
32.	Zaprawa cementowa M-15	m ³	8.8298		8.8298	0.00	0.00					
33.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	1.8320		1.8320	0.00	0.00					
34.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.2895		0.2895	0.00	0.00					
35.	łaty iglaste kl.II	m ³	0.1695		0.1695	0.00	0.00					
36.	deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III	m ³	0.6307		0.6307	0.00	0.00					
37.	woda	m ³	62.6949		62.6949	0.00	0.00					
38.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.3474		0.3474	0.00	0.00					
39.	drewno opałowe	kg	63.6900		63.6900	0.00	0.00					
40.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0880		0.0880	0.00	0.00					
41.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	143.208 0		143.208 0	0.00	0.00					
42.	nasiona traw	kg	11.0160		11.0160	0.00	0.00					
43.	barierki typ 2	m	45.0000		45.0000	0.00	0.00					
44.	barierki typ 1	m	174.000 0		174.000 0	0.00	0.00					
45.	pień żelbetowy odcinający	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
46.	nadstawka betonowa śr.500mm l=1m	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
47.	pień podtrzymujący wpust	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
48.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	1.5300		1.5300	0.00	0.00					
49.	wpust uliczny żeliwny ściekowy typ ciężki 650x450mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
50.	0	m ²	390.864 0		390.864 0	0.00	0.00		JAD			
51.	betonowa kostka brukowa gr. 6 cm szara	m ²	1888.07 10		1888.07 10	0.00	0.00		JAD			
52.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	55.0233	0.00	0.00
2.	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)'	m-g	0.0562	0.00	0.00
3.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	63.6884	0.00	0.00
4.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.2318	0.00	0.00
5.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	22.5364	0.00	0.00
6.	ładowarka kołowa 2.00 m3	m-g	16.8271	0.00	0.00
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	7.5044	0.00	0.00
8.	Walec statycz.samoj.15t (1)	m-g	97.3872	0.00	0.00
9.	Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	m-g	195.7850	0.00	0.00
10.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.2520	0.00	0.00
11.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	2.3344	0.00	0.00
12.	wyciąg	m-g	35.0276	0.00	0.00
13.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	21.4368	0.00	0.00
14.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.2000	0.00	0.00
15.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	16.1520	0.00	0.00
16.	przyczepa dłużykowa 4,5 t	m-g	42.8736	0.00	0.00
17.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	393.1468	0.00	0.00
18.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	4.0530	0.00	0.00
19.	spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	6.8028	0.00	0.00
20.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	28.1383	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł