
PRZEDMIAR ROBÓT**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
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul.Juranda ze Spychowa w rejonie posesji nr 10 - etap Ia
ADRES INWESTYCJI : Dzielnica Białołęka m.st. Warszawy
INWESTOR : Dzielnica Białołęka m.st. Warszawy
ADRES INWESTORA : ul. Modlińska 197
BRANŻA : Roboty drogowe

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2010r.

NARZUTY

VAT [V] 22.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

SPORZĄDZIŁ :

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ul.Juranda ze Spychowa - ETAP Ia			
1.1			Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 2-31 0815-07	D-01.00.00	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaszkowej 300.00	m ² m ²	 300.00	 300.00
					RAZEM	300.00
2 d.1.1	KNR 2-31 0810-05	D-01.00.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm 210.00	m ² m ²	 210.00	 210.00
					RAZEM	210.00
3 d.1.1	KNR 2-31 0810-06	D-01.00.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grub. - za dalsze 8 cm Krotność = 8 210.00	m ² m ²	 210.00	 210.00
					RAZEM	210.00
4 d.1.1	KNR 2-31 0802-07	D-01.00.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 210.00	m ² m ²	 210.00	 210.00
					RAZEM	210.00
5 d.1.1	KNR 2-31 0802-08	D-01.00.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. - za dalsze 5 cm Krotność = 5 210.00	m ² m ²	 210.00	 210.00
					RAZEM	210.00
6 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	D-01.00.00	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaszkowej 259.00	m m	 259.00	 259.00
					RAZEM	259.00
7 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	D-01.00.00	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 16.84	m ³ m ³	 16.84	 16.84
					RAZEM	16.84
8 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	D-01.00.00	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 155.00	m m	 155.00	 155.00
					RAZEM	155.00
9 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	D-01.00.00	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - gł. 12 cm Krotność = 1.2 39.00	m m	 39.00	 39.00
					RAZEM	39.00
10 d.1.1	KNR 2-31 0803-03	D-01.00.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 44.50	m ² m ²	 44.50	 44.50
					RAZEM	44.50
11 d.1.1	KNR 2-31 0803-04	D-01.00.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. - za dalsze 9 cm Krotność = 9 44.50	m ² m ²	 44.50	 44.50
					RAZEM	44.50
12 d.1.1	KNR 2-31 0802-07	D-01.00.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 44.50	m ² m ²	 44.50	 44.50
					RAZEM	44.50
13 d.1.1	KNR 2-31 0802-08	D-01.00.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. - za dalsze 15 cm Krotność = 15 44.50	m ² m ²	 44.50	 44.50
					RAZEM	44.50
14 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	D-01.00.00	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze (300.0*0.12+210.0*0.4+259.0*0.15*0.3+16.84+155.0*0.08*0.3+44.5*0.42)*1.4	m ³ m ³	 239.27	 239.27
					RAZEM	239.27
15 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	D-01.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (300.0*0.12+210.0*0.4+259.0*0.15*0.3+16.84+155.0*0.08*0.3+44.5*0.42)*1.4	m ³ m ³	 239.27	 239.27
					RAZEM	239.27
16 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	D-01.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - odległość określa oferent (300.0*0.12+210.0*0.4+259.0*0.15*0.3+16.84+155.0*0.08*0.3+44.5*0.42)*1.4	m ³ m ³	 239.27	 239.27

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	239.27
1.2			Roboty ziemne			
17 d.1.2	KNR 2-01 0119-03	D-02.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.18	km km	0.18	0.18
18 d.1.2	KNR 2-01 0206-02	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - pod nawierzchnie drogowe <wjazdy gł. 42cm> 380.00	m ³ m ³	380.00	380.00
19 d.1.2	KNR 2-01 0214-04	D-02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - pod nawierzchnie drogowe - odległość określa oferent 380.00	m ³ m ³	380.00	380.00
20 d.1.2	KNR 2-01 0205-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - pod roboty kanalizacyjne 448.25	m ³ m ³	448.25	448.25
21 d.1.2	KNR 2-01 0214-04	D-02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - pod roboty kanalizacyjne - odległość określa oferent 448.25	m ³ m ³	448.25	448.25
22 d.1.2	KNR 2-01 0321-02	D-02.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 470.00	m ² m ²	470.00	470.00
23 d.1.2	KNR 2-01 0214-04 analogia	D-02.03.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dowóz piasku do zasypania wykopów kanalizacyjnych - odległość określa oferent 361.32	m ³ m ³	361.32	361.32
24 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	D-02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 361.32	m ³ m ³	361.32	361.32
25 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 361.32	m ³ m ³	361.32	361.32
1.3			Krawężniki i obrzeża			
26 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem 26.80	m ³ m ³	26.80	26.80
27 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 335.00	m m	335.00	335.00
28 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 250.00	m m	250.00	250.00
1.4			Odtworzenie nawierzchni bitumicznej po robotach kanalizacyjnych			
29 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 44.50	m ² m ²	44.50	44.50
30 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 44.50	m ² m ²	44.50	44.50
31 d.1.4	KNR 2-31 0114-07	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 44.50	m ² m ²	44.50	44.50

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1.4	KNR 2-31 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- za dalsze 7 cm Krotność = 7 44.50	m ² m ²	 44.50	
					RAZEM	44.50
33 d.1.4	KNR 2-31 0310-01	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 44.50	m ² m ²	 44.50	
					RAZEM	44.50
34 d.1.4	KNR 2-31 0310-02	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - za dalsze 3 cm Krotność = 3 44.50	m ² m ²	 44.50	
					RAZEM	44.50
35 d.1.4	KNR 2-31 0310-05	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 44.50	m ² m ²	 44.50	
					RAZEM	44.50
36 d.1.4	KNR 2-31 0310-06	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - za dalsze 2 cm Krotność = 2 44.50	m ² m ²	 44.50	
					RAZEM	44.50
1.5			Zatoka postojowa			
37 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 164.00	m ² m ²	 164.00	
					RAZEM	164.00
38 d.1.5	KNR 2-31 0104-07	D-04.02.02	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z pospółki w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 164.00	m ² m ²	 164.00	
					RAZEM	164.00
39 d.1.5	KNR 2-31 0104-08	D-04.02.02	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z pospółki w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. - za dalsze 5 cm Krotność = 5 164.00	m ² m ²	 164.00	
					RAZEM	164.00
40 d.1.5	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 164.00	m ² m ²	 164.00	
					RAZEM	164.00
41 d.1.5	KNR 2-31 0114-07	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - gr. 5 cm Krotność = 0.63 164.00	m ² m ²	 164.00	
					RAZEM	164.00
42 d.1.5	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej 164.00	m ² m ²	 164.00	
					RAZEM	164.00
1.6			Wjazdy			
43 d.1.6	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 230.00	m ² m ²	 230.00	
					RAZEM	230.00
44 d.1.6	KNR 2-31 0104-07	D-04.02.02	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z pospółki w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 230.00	m ² m ²	 230.00	
					RAZEM	230.00
45 d.1.6	KNR 2-31 0104-08	D-04.02.02	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z pospółki w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. - za dalsze 5 cm Krotność = 5 230.00	m ² m ²	 230.00	
					RAZEM	230.00
46 d.1.6	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 230.00	m ² m ²	 230.00	
					RAZEM	230.00

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.1.6	KNR 2-31 0114-07	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 230.00	m ² m ²	 230.00	
					RAZEM	230.00
48 d.1.6	KNR 2-31 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - za dalsze 2 cm Krotność = 2 230.00	m ² m ²	 230.00	
					RAZEM	230.00
49 d.1.6	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm kolor czerwony na podsypce cementowo-piaskowej 230.00	m ² m ²	 230.00	
					RAZEM	230.00
1.7			Chodnik			
50 d.1.7	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 415.00	m ² m ²	 415.00	
					RAZEM	415.00
51 d.1.7	KNR 2-31 0114-03	D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 415.00	m ² m ²	 415.00	
					RAZEM	415.00
52 d.1.7	KNR 2-31 0114-04	D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - za dalsze 2 cm Krotność = 2 415.00	m ² m ²	 415.00	
					RAZEM	415.00
53 d.1.7	KNR 2-31 0114-07	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 415.00	m ² m ²	 415.00	
					RAZEM	415.00
54 d.1.7	KNR 2-31 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- za dalsze 2 cm Krotność = 2 415.00	m ² m ²	 415.00	
					RAZEM	415.00
55 d.1.7	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Chodnik z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej 415.00	m ² m ²	 415.00	
					RAZEM	415.00
1.8			Kanalizacja deszczowa			
56 d.1.8	KNR-W 2-18 0511-01	D-03.04.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 1.35	m ³ m ³	 1.35	
					RAZEM	1.35
57 d.1.8	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	D-03.04.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 9.00	m m	 9.00	
					RAZEM	9.00
58 d.1.8	KNR-W 2-18 0524-01	D-03.04.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
59 d.1.8	KNR-W 2-18 0513-03	D-03.04.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia separacyjna z wpustem o gł. 2,0 m 2	stud. stud.	 2.00	
					RAZEM	2.00
60 d.1.8	KNR-W 2-18 0513-04	D-03.04.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - za zmniejszenie gł. o 1,0 m -2*2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -4.00	
					RAZEM	-4.00
61 d.1.8	KNR 2-31 0604-05	D-03.04.01	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.2 m i głębok.2.0 m -śr. 2,0 m, R i S = 1,50 7	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00
62 d.1.8	KNR 2-31 0604-06	D-03.04.01	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.2 m - za każdy dalszy 1 m głębok. - śr. 2,0 m, R i S=1,50 - za zwiększenie gł. o 1,0 m 7*1	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00
1.9			Prace uzupełniające			

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.1.9	KNR 2-31 1406-05	D-M.00.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
64 d.1.9	KNR 2-31 1406-04	D-M.00.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.10			Zieleń drogowa			
65 d.1.10	KNR 2-01 0505-01	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
			300.00	m ²	300.00	
					RAZEM	300.00
66 d.1.10	KNR 2-21 0218-02	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - humus dowieziony	m ³		
			30.00	m ³	30.00	
					RAZEM	30.00
67 d.1.10	KNR 2-21 0401-04	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
			300.00	m ²	300.00	
					RAZEM	300.00
68 d.1.10	KNR 2-21 0702-06	D-09.01.01	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
			300.00	m ²	300.00	
					RAZEM	300.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3431.8206	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	element separacyjny	szt.	2.0000	0.00	0.00
2.	humus	m ³	33.0000	0.00	0.00
3.	smoła surowa gazownicza lub koksownicza	kg	1.5200	0.00	0.00
4.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.8980	0.00	0.00
5.	kłamy ciesielskie	kg	55.9300	0.00	0.00
6.	azofoska	t	0.0300	0.00	0.00
7.	środki chwastobójcze	kg	0.3000	0.00	0.00
8.	pak łamany miękki	kg	0.6400	0.00	0.00
9.	miał kamienny	t	11.3373	0.00	0.00
10.	łtuczeń kamienny	t	315.0941	0.00	0.00
11.	piasek	m ³	528.0515	0.00	0.00
12.	pospółka	m ³	125.3020	0.00	0.00
13.	zwir	m ³	17.7800	0.00	0.00
14.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	11.2233	0.00	0.00
15.	nasiona traw	kg	6.6000	0.00	0.00
16.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	7.7519	0.00	0.00
17.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	5.6738	0.00	0.00
18.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	255.0000	0.00	0.00
19.	kostka brukowa 8 cm kolor czerwony	m ²	235.7500	0.00	0.00
20.	kostka brukowa 8 cm kolor szary	m ²	593.4750	0.00	0.00
21.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	341.7000	0.00	0.00
22.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	5.2800	0.00	0.00
23.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	9.7000	0.00	0.00
24.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	0.6020	0.00	0.00
25.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	1.9270	0.00	0.00
26.	mieszanka betonowa C12/15	m ³	27.8720	0.00	0.00
27.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0800	0.00	0.00
28.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.1429	0.00	0.00
29.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	1.6920	0.00	0.00
30.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0.4935	0.00	0.00
31.	woda	m ³	206.1183	0.00	0.00
32.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0187	0.00	0.00
33.	kręgi betonowe wys.500 mm śr.1200 mm	szt	6.0000	0.00	0.00
34.	kręgi żelbetowe wys. 60 cm śr. 200 cm	szt	21.0000	0.00	0.00
35.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	4.0000	0.00	0.00
36.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt	2.0000	0.00	0.00
37.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt	2.0000	0.00	0.00
38.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	2.0000	0.00	0.00
39.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	2.0000	0.00	0.00
40.	syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy	szt	2.0000	0.00	0.00
41.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	9.1800	0.00	0.00
42.	stopnie włazowe żeliwne	szt	9.2000	0.00	0.00
43.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	4.0000	0.00	0.00
44.	sznur konopny smołowany	kg	0.8600	0.00	0.00
45.	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	34.2156	0.00	0.00
2.	koparka gasienicowa 0.25 m3	m-g	44.1078	0.00	0.00
3.	koparka gasienicowa 0.4 m3	m-g	28.6520	0.00	0.00
4.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	8.2065	0.00	0.00
5.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2.5258	0.00	0.00
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	5.3906	0.00	0.00
7.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	2.5258	0.00	0.00
8.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	48.1447	0.00	0.00
9.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.9568	0.00	0.00
10.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3.6701	0.00	0.00
11.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	1.0395	0.00	0.00
12.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	25.4369	0.00	0.00
13.	kosiarka	m-g	3.9000	0.00	0.00
14.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	13.9350	0.00	0.00
15.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	3.9000	0.00	0.00
16.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.3500	0.00	0.00
17.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	2.0800	0.00	0.00
18.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	3.9736	0.00	0.00
19.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	248.2287	0.00	0.00
20.	wibrator powierzchniowy	m-g	105.1700	0.00	0.00
21.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.9568	0.00	0.00
22.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	5.3820	0.00	0.00
23.	piła do cięcia kostki	m-g	20.2250	0.00	0.00
24.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	119.8625	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł