
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg
45233140-2 Roboty drogowe
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulic B. Prusa i W. Witosa w Łobodnie, gmina Kłobuck.
ADRES INWESTYCJI : ulice B. Prusa i W. Witosa, miejscowość Łobodno, gmina Kłobuck.
INWESTOR : Gmina Kłobuck
ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada 6 42-100 Kłobuck
BRANŻA : DROGOWA , SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jarosław Brymora
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski dotyczący wykonania dokumentacji technicznej na przebudowę dróg gminnych - ulice B. Prusa i W. Witosa w miejscowości Łobodno, gmina Kłobuck..

Zakres robót związanych z planowaną inwestycją obejmuje:

1. roboty pomiarowe polegające na wytyczeniu obiektu przewidzianego do przebudowy oraz wytyczeniu projektowanej kanalizacji deszczowej;
2. rozbiórkę istniejących powierzchni i jej elementów kolidujących z planowaną inwestycją.
3. mechaniczne i ręczne roboty ziemne związane z korytowaniem terenu pod nowe warstwy konstrukcyjne projektowanych nawierzchni jezdni, chodnika, zjazdów, parkingu oraz związanych z wykonaniem kanalizacji deszczowej.
4. wykonanie nowej nawierzchni jezdni szerokości 5,0 ±5,5 m
5. wykonanie ciągów pieszych z kostki betonowej
6. wykonanie zjazdów z kostki betonowej
7. budowę miejsc parkingowych wraz z drogami manewrowymi o nawierzchni z kostki betonowej na łączną powierzchnię
8. wykonanie trawników o łącznej powierzchni
9. budowę kanalizacji deszczowej z PVC 315/9,2
10. zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego w postaci dwudzielnych rur ochronnych
11. wykonanie elementów organizacji ruchu w postaci oznakowania poziomego oraz pionowego ,
12. wykonanie wysokościowej regulacji istniejącego uzbrojenia terenu (włazy studzienne, skrzynki wodociągowe).
13. przestawienie słupów linii napowietrznej telekomunikacyjnej
14. przebudowa kolidujących ogrodzeń

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE OBIEKTU			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.34	km km	 0.34	
				RAZEM	0.34
2	KNR 2-01 d.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.12	ha ha	 0.12	
				RAZEM	0.12
3	kalkulacja d.1 własna	Obsługa geodezyjna 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 1738*0,70=2310 1216.6	m ² m ²	 1216.60	
				RAZEM	1216.60
5	KNR 2-01 d.1 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm 1738*0,30=990 521.4	m ² m ²	 521.40	
				RAZEM	521.40
6	KNR 2-01 d.1 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 10 km 260.7	m ³ m ³	 260.70	
				RAZEM	260.70
7	kalkulacja d.1 własna	Koszty składowania (utyliczacji) ziemi 260.7	m ³ m ³	 260.70	
				RAZEM	260.70
2	45100000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
8	KNR AT-03 d.2 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
9	KNR AT-03 d.2 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm Krotność = 0.5 306	m ² m ²	 306.00	
				RAZEM	306.00
10	KNR AT-03 d.2 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm 20	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
11	KNR 2-31 d.2 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 306	m ² m ²	 306.00	
				RAZEM	306.00
12	KNR 2-31 d.2 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm ANALOGIA: Mechaniczne rozebranie nawierzchni szutrowej 636	m ² m ²	 636.00	
				RAZEM	636.00
13	KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 8cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 20	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
14	KNR 2-31 d.2 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 20	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
15	KNR 2-31 d.2 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 90	m m	 90.00	
				RAZEM	90.00
16	KNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 5.4	m ³ m ³	 5.40	
				RAZEM	5.40
17	KNR 4-04 d.2 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze 207.7	m ³ m ³	 207.70	
				RAZEM	207.70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km 207.7	m ³ m ³		
				207.70	207.70
				RAZEM	207.70
19	kalkulacja d.2 własna	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek 207.7	m ³ m ³		
				207.70	
				RAZEM	207.70
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
20	KNR 2-01 d.3 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km (80%) 1070*0,80=1213 856.6	m ³ m ³		
				856.60	
				RAZEM	856.60
21	KNR 2-01 d.3 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat.gr.I-II) (20%) 1070*0,20=303 214	m ³ m ³		
				214.00	
				RAZEM	214.00
22	KNR-W 2-01 d.3 0212-05 D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II 58	m ³ m ³		
				58.00	
				RAZEM	58.00
23	KNR 2-01 d.3 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntów uzyskanych z wykopu 58	m ³ m ³		
				58.00	
				RAZEM	58.00
24	kalkulacja d.3 własna	Koszty składowania (utylizacji) nadmiaru ziemi 1516	m ³ m ³		
				1516.00	
				RAZEM	1516.00
4	45231000-5	ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE			
25	KNR 2-31 d.4 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 9	szt. szt.		
				9.00	
				RAZEM	9.00
26	KNR 2-31 d.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 10	szt. szt.		
				10.00	
				RAZEM	10.00
27	KNR 2-31 d.4 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 3	szt. szt.		
				3.00	
				RAZEM	3.00
5	45233220-7	JEZDNIE - NAWIERZCHNIE ASFALTOWE			
28	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1850	m ² m ²		
				1850.00	
				RAZEM	1850.00
29	KNR 2-31 d.5 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 1850	m ² m ²		
				1850.00	
				RAZEM	1850.00
30	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (kruszywo 0/31,5) 1850	m ² m ²		
				1850.00	
				RAZEM	1850.00
31	KNR AT-03 d.5 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa 1850	m ² m ²		
				1850.00	
				RAZEM	1850.00
32	KNR 2-31 d.5 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm (AC16W 50/70) 1648	m ² m ²		
				1648.00	
				RAZEM	1648.00
33	KNR AT-04 d.5 0103-01	Wzmocnianie konstrukcji geosyntetykami - siatka z włókna szklanego na połączeniu istniejącej i nowej nawierzchni 40	m ² m ²		
				40.00	
				RAZEM	40.00
34	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej 1648	m ² m ²		
				1648.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1648.00
35	KNR 2-31 d.5 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (AC11S 50/70)	m ²		
		1648	m ²	1648.00	
				RAZEM	1648.00
6	45233200-1	CHODNIK - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ			
36	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		523	m ²	523.00	
				RAZEM	523.00
37	KNR 2-31 d.6 0104-07 0104-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo 0/31,5)	m ²		
		523	m ²	523.00	
				RAZEM	523.00
38	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo 0/31,5)	m ²		
		523	m ²	523.00	
				RAZEM	523.00
39	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa typu holland - czerwona	m ²		
		523	m ²	523.00	
				RAZEM	523.00
40	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa integracyjna typu holland - czerwona	m ²		
		25	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
7	45233200-1	ZJAZDY - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ			
41	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		104	m ²	104.00	
				RAZEM	104.00
42	KNR 2-31 d.7 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		104	m ²	104.00	
				RAZEM	104.00
43	KNR 2-31 d.7 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (kruszywo 0/31,5)	m ²		
		104	m ²	104.00	
				RAZEM	104.00
44	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa typu holland - grafitowa	m ²		
		104	m ²	104.00	
				RAZEM	104.00
8	45233200-1	MIEJSCA PARKINGOWE + DROGI MANEWROWE - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ			
45	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1225	m ²	1225.00	
				RAZEM	1225.00
46	KNR 2-31 d.8 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		1225	m ²	1225.00	
				RAZEM	1225.00
47	KNR 2-31 d.8 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (kruszywo 0/31,5)	m ²		
		1225	m ²	1225.00	
				RAZEM	1225.00
48	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa integracyjna typu holland - szara	m ²		
		1225	m ²	1225.00	
				RAZEM	1225.00
9	45233141-9	ZIELEŃ			
49	KNR 2-01 d.9 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		800	m ²	800.00	
				RAZEM	800.00
50	KNR 2-21 d.9 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		80	m ³	80.00	
				RAZEM	80.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-21 d.9 0403-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem 800	m ²		
			m ²	800.00	
				RAZEM	800.00
10	45233140-2	ELEMENTY DRÓG I ULIC			
52	KNR 2-31 d.10 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		68.7	m ³	68.70	
				RAZEM	68.70
53	KNR 2-31 d.10 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		697	m	697.00	
				RAZEM	697.00
54	KNR 2-31 d.10 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		102	m	102.00	
				RAZEM	102.00
55	KNR 2-31 d.10 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		102	m	102.00	
				RAZEM	102.00
56	KNR 2-31 d.10 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: ława betonowa pod obrzeża	m ³		
		9.9	m ³	9.90	
				RAZEM	9.90
57	KNR 2-31 d.10 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		218	m	218.00	
				RAZEM	218.00
58	KNR 2-31 d.10 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		14.9	m	14.90	
				RAZEM	14.90
11	45232400-6	ODWODNIENIE			
59	KNR 2-01 d.11 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Analogia - wytyczenie trasy kanału	km		
		0.33	km	0.33	
				RAZEM	0.33
60	kalkulacja d.11 własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNR-W 2-01 d.11 0212-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II, (80%) 301*0,80=358	m ³		
		240.8	m ³	240.80	
				RAZEM	240.80
62	KNR 2-01 d.11 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) (20%) 301*0,20=89	m ³		
		60.2	m ³	60.20	
				RAZEM	60.20
63	KNR-W 2-18 d.11 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm podłoża pod studnie	m ³		
		7	m ³	7.00	
				RAZEM	7.00
64	KNR-W 2-18 d.11 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm podsypka, obsypka, zasypka kd fi300	m ³		
		22.6	m ³	22.60	
				RAZEM	22.60
65	KNR-W 2-18 d.11 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm podsypka, obsypka, zasypka kd fi200	m ³		
		4.4	m ³	4.40	
				RAZEM	4.40
66	KNR 2-01 d.11 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (uzupełnienie wolnej przestrzeni pomiędzy zasypką kanałów a konstrukcją drogi)	m ³		
		224.8	m ³	224.80	
				RAZEM	224.80
67	KNR 2-01 d.11 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (uzupełnienie wolnej przestrzeni pomiędzy zasypką kanałów a konstrukcją drogi)	m ³		
		224.8	m ³	224.80	
				RAZEM	224.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.11	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 10 km	m ³		
		56.2	m ³	56.20	
				RAZEM	56.20
69 d.11	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylicacji) ziemi	m ³		
		56.2	m ³	56.20	
				RAZEM	56.20
70 d.11	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm	m		
		27.3	m	27.30	
				RAZEM	27.30
71 d.11	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 315 mm	m		
		315	m	315.00	
				RAZEM	315.00
72 d.11	KNR-W 2-18 0421-06 D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. 200 mm - przyłącza siodłowe	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
73 d.11	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		9	stud.	9.00	
				RAZEM	9.00
74 d.11	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -0.8	[0.5 m] stud.		
		-0.8	[0.5 m] stud.	-0.80	
				RAZEM	-0.80
75 d.11	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
76 d.11	KNR 2-18 0721-03	Jednowarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych i murowanych	m ²		
		Krotność = 2 171	m ²	171.00	
				RAZEM	171.00
77 d.11	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		27.3	m	27.30	
				RAZEM	27.30
78 d.11	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
		113	m	113.00	
				RAZEM	113.00
12	45233141-9	ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO			
79 d.12	KNKRB 1 0309-05 D-01.03.04	Wykopy o głębokości do 0.8 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem urobku dla kabli energetycznych	m		
		313	m	313.00	
				RAZEM	313.00
80 d.12	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 160mm w wykopie	m		
		313	m	313.00	
				RAZEM	313.00
13	45233150-5	ORGANIZACJA RUCHU			
81 d.13	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m ²		
		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
82 d.13	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²		
		5	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
83 d.13	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie - Powierzchnia piejsc parkingowych oznaczona barwą niebieską	m ²		
		72	m ²	72.00	
				RAZEM	72.00
84 d.13	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		23	szt.	23.00	
				RAZEM	23.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.13	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		23	szt.	23.00	
				RAZEM	23.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	4510000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE OBIEKTU				
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.34		
2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.12		
3	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	szt	1		
4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1738*0,70=2310	m ²	1216.6		
5	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm 1738*0,30=990	m ²	521.4		
6	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³	260.7		
7	kalkulacja własna	Koszty składowania (utyliczacji) ziemi	m ³	260.7		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE OBIEKTU						
2	4510000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
8	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	20		
9	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm Krotność = 0.5	m ²	306		
10	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm	m ²	20		
11	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	306		
12	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm ANALOGIA: Mechaniczne rozebranie nawierzchni szurowej	m ²	636		
13	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 8cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m ²	20		
14	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²	20		
15	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	90		
16	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	5.4		
17	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	207.7		
18	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³	207.7		
19	kalkulacja własna	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek	m ³	207.7		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE				
20	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km (80%) 1070*0,80=1213	m ³	856.6		
21	KNR 2-01 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat.gr.I-II) (20%) 1070*0,20=303	m ³	214		
22	KNR-W 2-01 0212-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	58		
23	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntów uzyskanych z wykopu	m ³	58		
24	kalkulacja własna	Koszty składowania (utyliczacji) nadmiaru ziemi	m ³	1516		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
4	45231000-5	ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE				
25	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	9		
26	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	10		
27	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	3		
Razem dział: ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE						
5	45233220-7	JEZDNIEM - NAWIERZCHNIE ASFALTOWE				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28	KNR 2-31 0103-d.5 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1850		
29	KNR 2-31 0104-d.5 07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	1850		
30	KNR 2-31 0114-d.5 07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (kruszywo 0/31,5)	m ²	1850		
31	KNR AT-03 d.5 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa	m ²	1850		
32	KNR 2-31 0310-d.5 01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grynowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm (AC16W 50/70)	m ²	1648		
33	KNR AT-04 d.5 0103-01	Wzmocnianie konstrukcji geosyntetykami - siatka z włókna szklanego na połączeniu istniejącej i nowej nawierzchni	m ²	40		
34	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej	m ²	1648		
35	KNR 2-31 0310-d.5 05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grynowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC11S 50/70)	m ²	1648		
Razem dział: JEZDNIĘ - NAWIERZCHNIE ASFALTOWE						
6 45233200-1 CHODNIK - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ						
36	KNR 2-31 0103-d.6 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	523		
37	KNR 2-31 0104-d.6 07 0104-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo 0/31,5)	m ²	523		
38	KNR 2-31 0114-d.6 07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo 0/31,5)	m ²	523		
39	KNR 2-31 0511-d.6 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa typu holland - czerwona	m ²	523		
40	KNR 2-31 0511-d.6 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa integracyjna typu holland - czerwona	m ²	25		
Razem dział: CHODNIK - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ						
7 45233200-1 ZJAZDY - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ						
41	KNR 2-31 0103-d.7 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	104		
42	KNR 2-31 0104-d.7 07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	104		
43	KNR 2-31 0114-d.7 07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (kruszywo 0/31,5)	m ²	104		
44	KNR 2-31 0511-d.7 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa typu holland - grafitowa	m ²	104		
Razem dział: ZJAZDY - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ						
8 45233200-1 MIEJSCA PARKINGOWE + DROGI MANEWRÓWE - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ						
45	KNR 2-31 0103-d.8 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1225		
46	KNR 2-31 0104-d.8 07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	1225		
47	KNR 2-31 0114-d.8 07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (kruszywo 0/31,5)	m ²	1225		
48	KNR 2-31 0511-d.8 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa integracyjna typu holland - szara	m ²	1225		
Razem dział: MIEJSCA PARKINGOWE + DROGI MANEWRÓWE - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ						
9 45233141-9 ZIELEŃ						
49	KNR 2-01 0505-d.9 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	800		
50	KNR 2-21 0218-d.9 02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem łazkami na terenie płaskim	m ³	80		
51	KNR 2-21 0403-d.9 03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	800		
Razem dział: ZIELEŃ						
10 45233140-2 ELEMENTY DRÓG I ULIC						
52	KNR 2-31 0402-d.10 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	68,7		
53	KNR 2-31 0403-d.10 03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	697		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
54 d.10	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	102		
55 d.10	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	102		
56 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod obrzeża	m ³	9.9		
57 d.10	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	218		
58 d.10	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	14.9		
Razem dział: ELEMENTY DRÓG I ULIC						
11	45232400-6	ODWODNIENIE				
59 d.11	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Analogia - wytyczenie trasy kanału	km	0.33		
60 d.11	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	szt	1		
61 d.11	KNR-W 2-01 0212-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II, (80%) 301*0,80=358	m ³	240.8		
62 d.11	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) (20%) 301*0,20=89	m ³	60.2		
63 d.11	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm podłoża pod studnie	m ³	7		
64 d.11	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm podsypka, obsypka, zasypka kd fi300	m ³	22.6		
65 d.11	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm podsypka, obsypka, zasypka kd fi200	m ³	4.4		
66 d.11	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (uzupełnienie wolnej przestrzeni pomiędzy zasypką kanałów a konstrukcją drogi)	m ³	224.8		
67 d.11	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (uzupełnienie wolnej przestrzeni pomiędzy zasypką kanałów a konstrukcją drogi)	m ³	224.8		
68 d.11	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 10 km	m ³	56.2		
69 d.11	kalkulacja własna	Koszty składowania (utyliczacji) ziemi	m ³	56.2		
70 d.11	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm	m	27.3		
71 d.11	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 315 mm	m	315		
72 d.11	KNR-W 2-18 0421-06	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. 200 mm - przyłącza siodłowe	szt	2		
73 d.11	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	9		
74 d.11	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -0.8	[0.5 m] stud.	-0.8		
75 d.11	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	9		
76 d.11	KNR 2-18 0721-03	Jednowarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych i murywanych Krotność = 2	m ²	171		
77 d.11	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	27.3		
78 d.11	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m	113		
Razem dział: ODWODNIENIE						
12	45233141-9	ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO				
79 d.12	KNKRB 1 0309-05	Wykopy o głębokości do 0.8 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem urobku dla kabli energetycznych	m	313		
80 d.12	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 160mm w wykopie	m	313		
Razem dział: ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO						
13	45233150-5	ORGANIZACJA RUCHU				
81 d.13	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m ²	30		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
82 d.13	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	5		
83 d.13	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie - Powierzchnia piejsc parkingowych oznaczona barwą niebieską	m ²	72		
84 d.13	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	23		
85 d.13	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	23		
Razem dział: ORGANIZACJA RUCHU						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6740.37		
RAZEM					

Słownie:

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- so- wa- ny
1.	obsługa geodezyjna	szt	2.00		2.00							
2.	ziemia do składowania (utylicacji)	m ³	1832.90		1832.90							
3.	materiał do składowania	m ³	207.70		207.70							
4.	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	2.30		2.30							
5.	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	2.16		2.16							
6.	słupki z rur stalowych	kg	451.49		451.49							
7.	gwoździe budowlane	kg	2.19		2.19							
8.	szpilki z prętów stalowych	szt.	7.20		7.20							
9.	tablice znaków drogowych	szt.	23.00		23.00							
10.	azofoska	t	0.08		0.08							
11.	farba chlorokauczukowa	dm ³	17.12		17.12							
12.	farba chlorokauczukowa niebieska	dm ³	34.78		34.78							
13.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	7.86		7.86							
14.	miał kamienny	t	52.94		52.94							
15.	tluczeń kamienny niesortowany 0/31,5	t	1514.58		1514.58							
16.	piasek	m ³	911.10		911.10							
17.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	17.61		17.61							
18.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	7.63		7.63							
19.	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.06		0.06							
20.	nasiona traw	kg	16.00		16.00							
21.	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa AC16W 50/70	t	328.12		328.12							
22.	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa AC11S 50/70	t	168.10		168.10							
23.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	222.36		222.36							
24.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1255.63		1255.63							
25.	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m ²	668.30		668.30							
26.	krawężniki drogowe betonowe 15x22 cm	m	104.04		104.04							
27.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	710.94		710.94							
28.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izo- lacji 'Abizol G'	kg	564.30		564.30							
29.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izo- lacji ABIZOL R	kg	40.16		40.16							
30.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	73.66		73.66							
31.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B 7,5	m ³	2.71		2.71							
32.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B-10	m ³	5.80		5.80							
33.	mieszanka betonowa	m ³	85.41		85.41							
34.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.55		0.55							
35.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	3.55		3.55							
36.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28- 45 mm kl.III	m ³	0.00		0.00							
37.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.11		0.11							
38.	geosiatki	m ²	42.80		42.80							
39.	woda	m ³	235.21		235.21							
40.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.07		0.07							
41.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.02		0.02							
42.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	80.00		80.00							
43.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt.	45.64		45.64							
44.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	18.00		18.00							
45.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	9.00		9.00							
46.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	9.00		9.00							
47.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.	9.00		9.00							
48.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	9.00		9.00							
49.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kieli- chowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	27.85		27.85							
50.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kieli- chowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm	m	321.30		321.30							
51.	przełącze siodłowe o śr. 200 mm	szt.	2.00		2.00							
52.	Rura ochronna dwudzielna o średnicy 160mm	m	325.52		325.52							
53.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	9.00		9.00							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
54.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	73.09		73.09							
55.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	9.00		9.00							
56.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 200 mm	szt.	0.60		0.60							
57.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 300 mm	szt.	2.49		2.49							
58.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-ladowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	29.70		
2.	koparka 0.40 m3	m-g	83.82		
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	19.98		
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	11.63		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	25.76		
6.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	8.58		
7.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	206.81		
8.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	35.10		
9.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	15.92		
10.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	24.14		
11.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	15.83		
12.	glebogryzarka (bez ciągnika)	m-g	0.24		
13.	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	3.98		
14.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	35.26		
15.	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0.54		
16.	ciągnik kołowy	m-g	0.48		
17.	samochód dostawczy	m-g	10.75		
18.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	7.41		
19.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	21.93		
20.	samochód skrzyniowy	m-g	17.49		
21.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	712.96		
22.	wibrator powierzchniowy	m-g	244.01		
23.	skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	3.50		
24.	kocioł do gotowania lepiku 50-100 dm3	m-g	28.39		
25.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	35.10		
26.	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	6.26		
27.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	2.30		
28.	piła do cięcia kostki	m-g	46.93		
29.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	6.37		
				RAZEM	

Słownie: