
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. usunięcie kolidującej z planowaną inwestycją zieleni w postaci 2 drzew;
3. rozbiórkę istniejących powierzchni i jej elementów kolidujących z planowaną inwestycją.
4. 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.
5. wykonanie nowej nawierzchni jezdni szerokości 5,0 ±5,5 m
6. wykonanie ciągów pieszych z kostki betonowej
7. wykonanie zjazdów z kostki betonowej
8. budowę miejsc parkingowych wraz z drogami manewrowymi o nawierzchni z kostki betonowej na łączną powierzchnię
9. wykonanie trawników o łącznej powierzchni
10. budowę kanalizacji deszczowej z PVC 315/9,2 o łącznej długości
11. zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego w postaci dwudzielnych rur ochronnych na łączną długość
12. wykonanie elementów organizacji ruchu w postaci oznakowania poziomego oraz pionowego ,
13. wykonanie wysokościowej regulacji istniejącego uzbrojenia terenu (włazy studzienne, skrzynki wodociągowe).
14. przestawienie słupów linii napowietrznej telekomunikacyjnej
15. 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 0.78	km km		
				0.78	
				RAZEM	0.78
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 spycharek 3300*0,70=2310 2310	m ² m ²		
				2310.00	
				RAZEM	2310.00
5	KNR 2-01 d.1 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm 3300*0,30=990 990	m ² m ²		
				990.00	
				RAZEM	990.00
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 495	m ³ m ³		
				495.00	
				RAZEM	495.00
7	kalkulacja d.1 własna	Koszty składowania (utylicacji) ziemi 495	m ³ m ³		
				495.00	
				RAZEM	495.00
2	45100000-8	USUNIĘCIE KOLIDUJĄCEJ ZIELENI			
8	KNNR 1 d.2 0101-07 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm 1	szt. szt.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR 2-01 d.2 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km 1.6	m ³ m ³		
				1.60	
				RAZEM	1.60
10	KNR 2-01 d.2 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 10 km 1	mp mp		
				1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 2-01 d.2 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km 5.3	mp mp		
				5.30	
				RAZEM	5.30
12	kalkulacja d.2 własna	koszty utylizacji dłużyc 1.6	m ³ m ³		
				1.60	
				RAZEM	1.60
13	kalkulacja d.2 własna	koszty utylizacji karpiny i gałęzi 6.3	m-p m-p		
				6.30	
				RAZEM	6.30
3	45100000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
14	KNR AT-03 d.3 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 20	m m		
				20.00	
				RAZEM	20.00
15	KNR AT-03 d.3 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm Krotność = 0.5 1910	m ² m ²		
				1910.00	
				RAZEM	1910.00
16	KNR AT-03 d.3 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm 20	m ² m ²		
				20.00	
				RAZEM	20.00
17	KNR 2-31 d.3 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 1930	m ² m ²		
				1930.00	
				RAZEM	1930.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.3 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm ANALOGIA: Mechaniczne rozebranie nawierzchni szutrowej 2050	m ² m ²	 2050.00	 2050.00
				RAZEM	2050.00
19	KNR 2-31 d.3 0807-01	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 8cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 50	m ² m ²	 50.00	 50.00
				RAZEM	50.00
20	KNR 2-31 d.3 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 50	m ² m ²	 50.00	 50.00
				RAZEM	50.00
21	KNR 2-31 d.3 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 90	m m	 90.00	 90.00
				RAZEM	90.00
22	KNR 2-31 d.3 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 5.4	m ³ m ³	 5.40	 5.40
				RAZEM	5.40
23	KNR 4-04 d.3 0102-09	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowej 22	m ³ m ³	 22.00	 22.00
				RAZEM	22.00
24	KNR 4-04 d.3 0302-02	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm 12	m ³ m ³	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
25	Kalkulacja d.3 własna	Demontaż bramy przesuwnej 1	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
26	KNR 2-02 d.3 1806-01	Ogrodzenia murowane wysokości 2.4 m z cegły pełne grubości 1 ceg. bez-prześłowe na fundamencie betonowym 0.25x1 m z cokolem 0.25x0.3 m 20	m m	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
27	KNR 4-04 d.3 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 855	m ³ m ³	 855.00	 855.00
				RAZEM	855.00
28	Kalkulacja d.3 własna	Montaż bramy przesuwnej 1	m m	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
29	Kalkulacja d.3 własna	Przestawienie ogrodzenia z desek betonowych 45	m m	 45.00	 45.00
				RAZEM	45.00
30	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km 855	m ³ m ³	 855.00	 855.00
				RAZEM	855.00
31	kalkulacja d.3 własna	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek 855	m ³ m ³	 855.00	 855.00
				RAZEM	855.00
4	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
32	KNR 2-01 d.4 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%) 1516*0,80=1213 1213	m ³ m ³	 1213.00	 1213.00
				RAZEM	1213.00
33	KNR 2-01 d.4 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat.gr.I-II) (20%) 1516*0,20=303 303	m ³ m ³	 303.00	 303.00
				RAZEM	303.00
34	KNR-W 2-01 d.4 0212-05 D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 58	m ³ m ³	 58.00	 58.00
				RAZEM	58.00
35	KNR 2-01 d.4 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntów uzyskanych z wykopu	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		58	m ³	58.00	
				RAZEM	58.00
36	kalkulacja d.4 własna	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi	m ³		
		1516	m ³	1516.00	
				RAZEM	1516.00
5	45231000-5	ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE			
37	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
38	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
39	KNR 2-31 d.5 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
40	Kalkulacja d.5 własna	Bezprzerwowe przestawienie słupa telekomunikacyjnego	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
6	45233220-7	JEZDNIEM - NAWIERZCHNIE ASFALTOWE			
41	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		4070	m ²	4070.00	
				RAZEM	4070.00
42	KNR 2-31 d.6 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		
		4070	m ²	4070.00	
				RAZEM	4070.00
43	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (kruszywo 0/31,5)	m ²		
		3700	m ²	3700.00	
				RAZEM	3700.00
44	KNR AT-03 d.6 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa	m ²		
		3720	m ²	3720.00	
				RAZEM	3720.00
45	KNR 2-31 d.6 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm (AC16W 50/70)	m ²		
		3720	m ²	3720.00	
				RAZEM	3720.00
46	KNR AT-04 d.6 0103-01	Wzmacnianie konstrukcji geosyntetykami - siatka z włókna szklanego na połączeniu istniejącej i nowej nawierzchni	m ²		
		40	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
47	KNR AT-03 d.6 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej	m ²		
		3740	m ²	3740.00	
				RAZEM	3740.00
48	KNR 2-31 d.6 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC11S 50/70)	m ²		
		3770	m ²	3770.00	
				RAZEM	3770.00
7	45233200-1	CHODNIK - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ			
49	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1035	m ²	1035.00	
				RAZEM	1035.00
50	KNR 2-31 d.7 0104-07 0104-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo 0/31,5)	m ²		
		1035	m ²	1035.00	
				RAZEM	1035.00
51	KNR 2-31 d.7 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo 0/31,5)	m ²		
		1035	m ²	1035.00	
				RAZEM	1035.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa typu holland - czerwona 1010	m ² m ²	 1010.00	
				RAZEM	1010.00
53	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa integracyjna typu holland - czerwona 25	m ² m ²	 25.00	
				RAZEM	25.00
8	45233200-1	ZJAZDY - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ			
54	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 350	m ² m ²	 350.00	
				RAZEM	350.00
55	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 350	m ² m ²	 350.00	
				RAZEM	350.00
56	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) 350	m ² m ²	 350.00	
				RAZEM	350.00
57	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa typu holland - grafitowa 350	m ² m ²	 350.00	
				RAZEM	350.00
9	45233200-1	MIEJSCA PARKINGOWE + DROGI MANEWROWE - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ			
58	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1225	m ² m ²	 1225.00	
				RAZEM	1225.00
59	KNR 2-31 d.9 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 1225	m ² m ²	 1225.00	
				RAZEM	1225.00
60	KNR 2-31 d.9 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (kruszywo 0/31,5) 1225	m ² m ²	 1225.00	
				RAZEM	1225.00
61	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa integracyjna typu holland - szara 1225	m ² m ²	 1225.00	
				RAZEM	1225.00
10	45233141-9	ZIELEN			
62	KNR 2-01 d.10 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 770	m ² m ²	 770.00	
				RAZEM	770.00
63	KNR 2-21 d.10 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 77	m ³ m ³	 77.00	
				RAZEM	77.00
64	KNR 2-21 d.10 0403-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem 770	m ² m ²	 770.00	
				RAZEM	770.00
11	45233140-2	ELEMENTY DRÓG I ULIC			
65	KNR 2-31 d.11 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 112	m ³ m ³	 112.00	
				RAZEM	112.00
66	KNR 2-31 d.11 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1157	m m	 1157.00	
				RAZEM	1157.00
67	KNR 2-31 d.11 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 706	m m	 706.00	
				RAZEM	706.00
68	KNR 2-31 d.11 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 95	m m	 95.00	
				RAZEM	95.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.11	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 17	m m	17.00	
				RAZEM	17.00
70 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod obrzeża 24	m ³ m ³	24.00	
				RAZEM	24.00
71 d.11	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 596	m m	596.00	
				RAZEM	596.00
72 d.11	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 27	m m	27.00	
				RAZEM	27.00
12	45232400-6	ODWODNIENIE			
73 d.12	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Analogia - wytyczenie trasy kanału 0.33	km km	0.33	
				RAZEM	0.33
74 d.12	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
75 d.12	KNR AT-11 0105-04	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 949	m ³ m ³	949.00	
				RAZEM	949.00
76 d.12	KNR-W 2-01 0212-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II, (80%) 447*0,80=358 358	m ³ m ³	358.00	
				RAZEM	358.00
77 d.12	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) (20%) 447*0,20=89 89	m ³ m ³	89.00	
				RAZEM	89.00
78 d.12	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm podłoża pod studnie 8.2	m ³ m ³	8.20	
				RAZEM	8.20
79 d.12	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm podsypka, obsypka, zasypka kd fi300 262.6	m ³ m ³	262.60	
				RAZEM	262.60
80 d.12	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm podsypka, obsypka, zasypka kd fi200 25.4	m ³ m ³	25.40	
				RAZEM	25.40
81 d.12	KNR 2-01 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) 447	m ³ m ³	447.00	
				RAZEM	447.00
82 d.12	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (uzupełnienie wolnej przestrzeni pomiędzy zasypką kanałów a konstrukcją drogi) 447	m ³ m ³	447.00	
				RAZEM	447.00
83 d.12	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 502	m ³ m ³	502.00	
				RAZEM	502.00
84 d.12	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylicacji) ziemi 502	m ³ m ³	502.00	
				RAZEM	502.00
85 d.12	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm 43	m m	43.00	
				RAZEM	43.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR-W 2-18 d.12 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 315 mm 428	m m	428.00	
				RAZEM	428.00
87	KNR-W 2-18 d.12 0421-06 D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. 200 mm - przyłącza siodłowe 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
88	KNR-W 2-18 d.12 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 12	stud. stud.	12.00	
				RAZEM	12.00
89	KNR-W 2-18 d.12 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -0.8 -0.8	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-0.80	
				RAZEM	-0.80
90	KNR-W 2-18 d.12 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 13	szt. szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
91	KNR 2-18 d.12 0721-03	Jednowarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych i murowanych Krotność = 2 228	m ² m ²	228.00	
				RAZEM	228.00
92	KNR 2-18 d.12 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 43	m m	43.00	
				RAZEM	43.00
93	KNR 2-18 d.12 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm 428	m m	428.00	
				RAZEM	428.00
13	45233141-9	ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO			
94	KNKRB 1 d.13 0309-05 D-01.03.04	Wykopy o głębokości do 0.8 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem urobku dla kabli energetycznych 2424	m m	2424.00	
				RAZEM	2424.00
95	KNR 5-10 d.13 0303-03	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 160mm w wykopie 2424	m m	2424.00	
				RAZEM	2424.00
14	45233150-5	ORGANIZACJA RUCHU			
96	KNNR 6 d.14 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie 30	m ² m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
97	KNNR 6 d.14 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie 5	m ² m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
98	KNNR 6 d.14 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie - Powierzchnia piejsc parkingowych oznaczona barwą niebieską 72	m ² m ²	72.00	
				RAZEM	72.00
99	KNR 2-31 d.14 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 25	szt. szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
100	KNR 2-31 d.14 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 25	szt. szt.	25.00	
				RAZEM	25.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	14391.78		
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.	Brama przesuwna	szt	1.00		1.00							
3.	Deski betonowe ogrodzeniowe	szt	45.00		45.00							
4.	Słup telekomunikacyjny	szt	2.00		2.00							
5.	ziemia do składowania (utylicacji)	m ³	2513.00		2513.00							
6.	materiał do składowania	m ³	855.00		855.00							
7.	Brama przesuwna demontaż	kpl	1.00		1.00							
8.	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	4.85		4.85							
9.	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	2.16		2.16							
10.	słupki z rur stalowych	kg	490.75		490.75							
11.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6.80		6.80							
12.	gwoździe budowlane	kg	3.46		3.46							
13.	szpilki z prętów stalowych	szt.	7.20		7.20							
14.	tablice znaków drogowych	szt.	25.00		25.00							
15.	azofoska	t	0.08		0.08							
16.	lepik smołowy	kg	18.00		18.00							
17.	farba chlorokauczukowa	dm ³	17.12		17.12							
18.	farba chlorokauczukowa niebieska	dm ³	34.78		34.78							
19.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	7.86		7.86							
20.	miął kamienny	t	90.23		90.23							
21.	tluczeń kamienny niesortowany 0/31,5	t	2566.36		2566.36							
22.	piasek	m ³	1871.00		1871.00							
23.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	21.50		21.50							
24.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	16.20		16.20							
25.	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.09		0.09							
26.	cegła wapienno-piaskowa 25x12x6.5	szt.	4084.00		4084.00							
27.	nasiona traw	kg	15.40		15.40							
28.	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa AC16W 50/70	t	740.65		740.65							
29.	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa AC11S 50/70	t	384.54		384.54							
30.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	607.92		607.92							
31.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1255.63		1255.63							
32.	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m ²	1419.63		1419.63							
33.	krawężniki drogowe betonowe 15x22 cm	m	720.12		720.12							
34.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1180.14		1180.14							
35.	papa smołowa izolacyjna	m ²	10.80		10.80							
36.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izo- lacji 'Abizol G'	kg	752.40		752.40							
37.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izo- lacji ABIZOL R	kg	53.36		53.36							
38.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	97.87		97.87							
39.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B 7,5	m ³	3.61		3.61							
40.	beton z kruszywa naturalnego B 10	m ³	6.63		6.63							
41.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B-10	m ³	7.73		7.73							
42.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	0.36		0.36							
43.	mieszanka betonowa	m ³	147.25		147.25							
44.	zaprawa cementowa M 80	m ³	2.70		2.70							
45.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.73		0.73							
46.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	6.09		6.09							
47.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.13		0.13							
48.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.03		0.03							
49.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28- 45 mm kl.III	m ³	0.00		0.00							
50.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.37		0.37							
51.	geosiatki	m ²	42.80		42.80							
52.	woda	m ³	441.03		441.03							
53.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.04		0.04							
54.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.12		0.12							
55.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.02		0.02							
56.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	77.00		77.00							
57.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt.	60.64		60.64							
58.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	25.00		25.00							

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- so- wa- ny
59.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt	13.00		13.00							
60.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt	13.00		13.00							
61.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.	12.00		12.00							
62.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	13.00		13.00							
63.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	43.86		43.86							
64.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm	m	436.56		436.56							
65.	przełącze siodłowe o śr. 200 mm	szt	2.00		2.00							
66.	Rura ochronna dwudzielna o średnicy 160mm	m	2520.96		2520.96							
67.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	12.00		12.00							
68.	stopnie wiazowe żeliwne	szt.	97.09		97.09							
69.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	13.00		13.00							
70.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 200 mm	szt.	0.95		0.95							
71.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 300 mm	szt.	9.42		9.42							
72.	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	122.27		
2.	koparka 0.40 m3	m-g	152.14		
3.	koparka gaśnicowa 0.60 m3	m-g	58.46		
4.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	34.60		
5.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	41.04		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	44.58		
7.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	34.99		
8.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	373.61		
9.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	79.62		
10.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	28.72		
11.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	210.30		
12.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	31.47		
13.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.75		
14.	glebogryzarka (bez ciągnika)	m-g	0.23		
15.	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gaśnicowym 110 kW (150 KM)	m-g	22.43		
16.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	46.90		
17.	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0.54		
18.	ciągnik kołowy	m-g	0.46		
19.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	7.41		
20.	samochód dostawczy	m-g	24.30		
21.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	37.91		
22.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	29.19		
23.	samochód skrzyniowy	m-g	24.62		
24.	środek transportowy	m-g	4.78		
25.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	10.52		
26.	przyczepa dłużykowa 4,5 t	m-g	2.14		
27.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1531.76		
28.	wibrator powierzchniowy	m-g	339.30		
29.	obudowa wykopu "PODLASIE 2"	m-g	71.18		
30.	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	7.46		
31.	kocioł do gotowania lepiku 50-100 dm3	m-g	37.85		
32.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	79.62		
33.	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	13.14		
34.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	2.30		
35.	piła do cięcia kostki	m-g	65.25		
36.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	6.37		
				RAZEM	

Słownie: