

---

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy B. Prusa i W. Witosa w Łobodnie, gmina Kłobuck. II etap realizacji  
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. II etap realizacji

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 1 drzewa;
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 oraz związanych z wykonaniem kanalizacji deszczowej.
5. wykonanie nowej nawierzchni jezdni szerokości 5,5 m na łączną powierzchnię 1758m<sup>2</sup>
6. wykonanie ciągów pieszych z kostki betonowej o łącznej powierzchni 532m<sup>2</sup>,
7. wykonanie zjazdów z kostki betonowej o łącznej powierzchni 284m<sup>2</sup>,
8. wyburzenie i odtworzenie kolidujących ogrodzeń w nowej lokalizacji,
9. budowę kanalizacji deszczowej z PVC 315/9,2
10. zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego w postaci dwudzielnych rur ochronnych na łączną długość 694m,
11. wykonanie elementów organizacji ruchu w postaci oznakowania pionowego ,
12. wykonanie wysokościowej regulacji istniejącego uzbrojenia terenu (włazy studzienne),
13. przestawienie słupa telefonicznego

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE OBIEKTU</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.32	km		
			km	0.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.32</b>
2	kalkulacja d.1 własna	Obsługa geodezyjna 1	szt		
			szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	KNR 2-01 d.1 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 1150	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1150.00</b>
4	kalkulacja d.1 własna	Koszty składowania (utylicacji) ziemi 1150	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1150.00</b>
<b>2</b>	<b>45100000-8</b>	<b>USUNIĘCIE KOLIDUJĄCEJ ZIELENI</b>			
5	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	KNR 2-01 d.2 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km 1.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
7	KNR 2-01 d.2 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 10 km 1	mp		
			mp	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8	KNR 2-01 d.2 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km 5.3	mp		
			mp	5.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.30</b>
9	kalkulacja d.2 własna	koszty utylizacji dłużyc 1.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
10	kalkulacja d.2 własna	koszty utylizacji karpiny i gałęzi 6.3	m-p		
			m-p	6.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.30</b>
<b>3</b>	<b>45100000-8</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
11	KNR 2-31 d.3 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm ANALOGIA: Mechaniczne rozebranie nawierzchni szutrowej 1917	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1917.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1917.00</b>
12	KNR 2-31 d.3 0807-01	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 8cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	65.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
13	KNR 2-31 d.3 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	65.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
14	KNR 4-04 d.3 0102-09	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowej 22	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
15	KNR 4-04 d.3 0302-02	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm 12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
16	Kalkulacja d.3 własna	Demontaż bramy przesuwnej 1	szt		
			szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17	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 cokołem 0.25x0.3 m 20	m		
			m	20.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
18	Kalkulacja d.3 własna	Montaż bramy przesuwnej	m		
		1	m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
19	Kalkulacja d.3 własna	Przestawienie ogrodzenia z desek betonowych	m		
		45	m	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
20	KNR 4-04 d.3 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>		
		436	m <sup>3</sup>	436.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>436.00</b>
21	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	m <sup>3</sup>		
		436	m <sup>3</sup>	436.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>436.00</b>
22	kalkulacja d.3 własna	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek	m <sup>3</sup>		
		436	m <sup>3</sup>	436.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>436.00</b>
<b>4</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
23	KNR 2-01 d.4 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km (80%) 1516*0,80=1213 1213	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1213.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1213.00</b>
24	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 <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	303.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.00</b>
25	KNR-W 2-01 d.4 0212-05 D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		58	m <sup>3</sup>	58.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.00</b>
26	KNR 2-01 d.4 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntów uzyskanych z wykopu	m <sup>3</sup>		
		58	m <sup>3</sup>	58.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.00</b>
27	kalkulacja d.4 własna	Koszty składowania (utylizacji) nadmiaru ziemi	m <sup>3</sup>		
		1516	m <sup>3</sup>	1516.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1516.00</b>
<b>5</b>	<b>45231000-5</b>	<b>ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE</b>			
28	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
29	Kalkulacja d.5 własna	Bezprzerwowe przestawienie słupa telekomunikacyjnego	m		
		2	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>6</b>	<b>45233220-7</b>	<b>JEZDNIĘ - NAWIERZCHNIĘ ASFALTOWE</b>			
30	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		1820	m <sup>2</sup>	1820.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1820.00</b>
31	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 <sup>2</sup>		
		1820	m <sup>2</sup>	1820.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1820.00</b>
32	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 <sup>2</sup>		
		1758	m <sup>2</sup>	1758.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1758.00</b>
33	KNR AT-03 d.6 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa	m <sup>2</sup>		
		1758	m <sup>2</sup>	1758.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1758.00</b>
34	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 <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1758	m <sup>2</sup>	1758.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1758.00</b>
35	KNR AT-03 d.6 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej 1758	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1758.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1758.00</b>
36	KNR 2-31 d.6 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (AC11S 50/70) 1758	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1758.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1758.00</b>
<b>7</b>	<b>45233200-1</b>	<b>CHODNIK - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ</b>			
37	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 532	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				532.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.00</b>
38	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) 532	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				532.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.00</b>
39	KNR 2-31 d.7 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo 0/31,5) 532	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				532.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.00</b>
40	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa typu holland - czerwona 532	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				532.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.00</b>
<b>8</b>	<b>45233200-1</b>	<b>ZJAZDY - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ</b>			
41	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 284	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				284.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.00</b>
42	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 284	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				284.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.00</b>
43	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) 284	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				284.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.00</b>
44	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa typu holland - grafitowa 284	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				284.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.00</b>
<b>9</b>	<b>45233140-2</b>	<b>ELEMENTY DRÓG I ULIC</b>			
45	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 79.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				79.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.70</b>
46	KNR 2-31 d.9 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 701	m m		
				701.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>701.00</b>
47	KNR 2-31 d.9 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 226	m m		
				226.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.00</b>
48	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod obrzeża 16.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				16.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.20</b>
49	KNR 2-31 d.9 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 270	m m		
				270.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.00</b>
<b>10</b>	<b>45232400-6</b>	<b>ODWODNIENIE</b>			
50	KNR 2-01 d.10 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Analogia - wytyczenie trasy kanału 0.02	km km		
				0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	kalkulacja d.10 własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
52	KNR-W 2-01 d.10 0212-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II, (80%) 220*0,80=176 128	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	128.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.00</b>
53	KNR 2-01 d.10 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) (20%) 220*0,20=44 44	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	44.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
54	KNR-W 2-18 d.10 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm podłoża pod studnie 2.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
55	KNR-W 2-18 d.10 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm podsypka, obsypka, zasypka kd fi300 16.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	16.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.80</b>
56	KNR-W 2-18 d.10 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm podsypka, obsypka, zasypka kd fi200 2.52	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.52</b>
57	KNR 2-01 d.10 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) 93	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	93.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.00</b>
58	KNR 2-01 d.10 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (uzupełnienie wolnej przestrzeni pomiędzy zasypką kanałów a konstrukcją drogi) 93	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	93.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.00</b>
59	KNR 2-01 d.10 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 71.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	71.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.50</b>
60	kalkulacja d.10 własna	Koszty składowania (utylicacji) ziemi 71.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	71.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.50</b>
61	KNR-W 2-18 d.10 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm 21	m		
			m	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
62	KNR-W 2-18 d.10 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 315 mm 113	m		
			m	113.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.00</b>
63	KNR-W 2-18 d.10 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud.		
			stud.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
64	KNR-W 2-18 d.10 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 6	szt.		
			szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
65	KNR 2-18 d.10 0721-03	Jednowarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych i murowanych Krotność = 2 19.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.70</b>
66	KNR 2-18 d.10 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 21	m		
			m	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
67	KNR 2-18 d.10 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm 113	m		
			m	113.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.00</b>
<b>11</b>	<b>45233141-9</b>	<b>ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.11	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 694	m m	694.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>694.00</b>
69 d.11	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 160mm w wykopie 694	m m	694.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>694.00</b>
<b>12</b>	<b>45233150-5</b>	<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>			
70 d.12	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 5	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
71 d.12	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 5	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5981.07		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II 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
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 <sup>3</sup>	2737.50		2737.50							
6.	materiał do składowania	m <sup>3</sup>	436.00		436.00							
7.	Brama przesuwna demontaż	kpl	1.00		1.00							
8.	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	2.29		2.29							
9.	słupki z rur stalowych	kg	98.15		98.15							
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6.80		6.80							
11.	gwoździe budowlane	kg	0.87		0.87							
12.	tablice znaków drogowych	szt.	5.00		5.00							
13.	lepik smołowy	kg	18.00		18.00							
14.	miał kamienny	t	36.81		36.81							
15.	łtuczeń kamienny niesortowany 0/31,5	t	1035.24		1035.24							
16.	piasek	m <sup>3</sup>	618.42		618.42							
17.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	3.57		3.57							
18.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	t	9.55		9.55							
19.	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.04		0.04							
20.	cegła wapienno-piaskowa 25x12x6.5	szt.	4084.00		4084.00							
21.	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa AC16W 50/70	t	350.02		350.02							
22.	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa AC11S 50/70	t	179.32		179.32							
23.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	275.40		275.40							
24.	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m <sup>2</sup>	836.40		836.40							
25.	krawężniki drogowe betonowe 15x22 cm	m	230.52		230.52							
26.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	715.02		715.02							
27.	papa smołowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	10.80		10.80							
28.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izo- lacji 'Abizol G'	kg	65.01		65.01							
29.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izo- lacji ABIZOL R	kg	13.20		13.20							
30.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	24.21		24.21							
31.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B 7,5	m <sup>3</sup>	0.90		0.90							
32.	beton z kruszywa naturalnego B 10	m <sup>3</sup>	6.63		6.63							
33.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B-10	m <sup>3</sup>	1.93		1.93							
34.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m <sup>3</sup>	0.36		0.36							
35.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	101.23		101.23							
36.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	2.70		2.70							
37.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.18		0.18							
38.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	4.00		4.00							
39.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.13		0.13							
40.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.03		0.03							
41.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28- 45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.00		0.00							
42.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m <sup>3</sup>	0.10		0.10							
43.	woda	m <sup>3</sup>	178.56		178.56							
44.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.04		0.04							
45.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.04		0.04							
46.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt.	15.00		15.00							
47.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	9.00		9.00							
48.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt	6.00		6.00							
49.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt	6.00		6.00							
50.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.	3.00		3.00							
51.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	6.00		6.00							
52.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kieli- chowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	21.42		21.42							
53.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kieli- chowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm	m	115.26		115.26							

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
54.	Rura ochronna dwudzielna o średnicy 160mm	m	721.76		721.76							
55.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	3.00		3.00							
56.	stopnie wiazowe żeliwne	szt.	24.00		24.00							
57.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	6.00		6.00							
58.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 200 mm	szt.	0.46		0.46							
59.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 300 mm	szt.	2.49		2.49							
60.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-ladowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	62.35		
2.	koparka 0.40 m3	m-g	156.98		
3.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	14.05		
4.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	18.90		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	17.88		
6.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	18.63		
7.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	156.12		
8.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	37.45		
9.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	11.33		
10.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	15.21		
11.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	6.55		
12.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.75		
13.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	11.64		
14.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	7.41		
15.	samochód dostawczy	m-g	5.94		
16.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	10.83		
17.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	7.26		
18.	samochód skrzyniowy	m-g	9.27		
19.	środek transportowy	m-g	4.78		
20.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	10.52		
21.	przyczepa dłużykowa 4,5 t	m-g	2.14		
22.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1414.76		
23.	wibrator powierzchniowy	m-g	106.08		
24.	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	3.52		
25.	kocioł do gotowania lepiku 50-100 dm3	m-g	3.27		
26.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	37.45		
27.	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	6.15		
28.	piła do cięcia kostki	m-g	20.40		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: