
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Sybiraków w Pabianicach

INWESTOR : Zarząd Dróg Miejskich w Pabianicach

ADRES INWESTORA : 95-200 Pabianice, ul. Warzywna 1

BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Cezary Dobrosz

DATA OPRACOWANIA : 2017-04-18

Stawka roboczogodziny :

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-04-18

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu jezdni i chodnika oraz wykonanie kanalizacji deszczowej i sanitarnej wraz z odwodnieniem na ulicy Sybiraków w Pabianicach.

2. Opis przedmiotu zamówienia:

a) zabezpieczenie miejsca remontowanego odcinka,

b) wykonania projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót (jeśli dotyczy):

- zajęcie fragmentu chodnika,

- zajęcie fragmentu jezdni,

c)roboty przygotowawcze

- ścinanie drzew i karczowanie pni

- wywóz karpiny,gałęzi i dłuźyc

d) roboty drogowe na jezdniach i chodnikach .

- rozebranie nawierzchni z betonu

- frezowanie zniszczonej nawierzchni bitumicznej

- wywiezienie gruzu i destruktu

- wykonanie korytowania na całej szerokości jezdni i chodników

- wywóz ziemi

- zabezpieczenie istniejących przyłączy energetycznych i telekomunikacyjnych rurami osłonowymi

- wykonanie warstwy konstrukcyjnej nawierzchni i zjazdów

- ułożenie krawężników betonowych wystających na ławach betonowych z oporem

- wykonanie warstwy odsączającej gr 10cm

- wykonanie podbudowy z kruszywa - warstwy dolnej 13 cm

- wykonanie podbudowy z kruszywa - warstwy górnej 7 cm

- oczyszczenie i skropienie warstwy podbudowy emulsją asfaltową

- wykonanie nawierzchni asfaltowej ; warstwa wiążąca 7 cm;warstwa ścieralna 5cm

- ustawienie obrzeży betonowych 30x8 na podsypce cementowo -piaskowej

- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm na podsypce piaskowo-cementowej gr.10 cm na chodnikach - stabilizacja 5MPa

e)wykonanie kanalizacji deszczowej sanitarnej i odwodnienia

- wykonanie wykopów sprzętem mechanicznym pod kanalizację

- wywóz ziemi z wykopów

- zabezpieczenie wykopów wypraskami

- ułożenie kanałów rurowych z PVC 250 na podsypce z piasku 15 cm

- ułożenie kanałów rurowych z PVC 400 na podsypce z piasku 15 cm

- obsypka rurociągu warstwami kruszywem wraz z zagęszczeniem

- wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie

- wykonanie prób szczelności kanałów

- montaż studzienek ściekowych o śr.500 mm z osadnikiem

- ułożenie kanałów przyłączeniowych z rur PVC 1600 mm

f) roboty wykończeniowe

- wykonanie poboczy z kruszywa łamanego gr.10 cm z zagęszczeniem

- ustawienie znaków drogowych A-7 i D-1

- regulacja studzienek TP i kanalizacyjnych ,zaworów

- uprzątnięcie terenu po przeprowadzonych robotach drogowych.

- wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45233 120-6	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	4
2	45233 120-6	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	5	7
3	45233 120-6	ROBOTY ZIEMNE	8	12
4	45233 120-6	ODWODNIENIE	13	14
5	45233 120-6	KANAŁ DESZCZOWY I SANITARNY	15	23
6	45233 120-6	JEZDNIA I KRAWĘŻNIKI	24	32
7	45233 120-6	CHODNIKI I OBRZEŻA	33	34
8	45233 120-6	ROBOTY WYKONCZENIOWE	35	38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233120-6	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.320	km		
			km	0.320	
				RAZEM	0.320
2 d.1	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. powyżej 75 cm) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. powyżej 75 cm) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1	KNR 2-01 0110-02; KNR 2-01 0110-05; KNR 2-01 0110-03; KNR 2-01 0110-04;	Wywożenie karpiny, gałęzi i dłużyc na odległość 2 km 40	mp		
			mp	40.000	
				RAZEM	40.000
2	45233120-6	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
5 d.2	KNR 2-31 0810-05 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu 50	m ²		
			m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
6 d.2	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5.0 km 10	m ³		
			m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
7 d.2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km 35	m ²		
			m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
3	45233120-6	ROBOTY ZIEMNE			
8 d.3	KNNR 6 0101-03	Korytowanie na średnią gł. 50 cm, na jezdni 2015	m ²		
			m ²	2015.000	
				RAZEM	2015.000
9 d.3	KNNR 6 0101-02	Korytowanie na średnią gł. 20 cm, na chodniku 660	m ²		
			m ²	660.000	
				RAZEM	660.000
10 d.3	KNNR 6 0101-02	Korytowanie na średnią gł. 10 cm, na poboczu 320	m ²		
			m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
11 d.3	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt kat. IV 1171.5	m ³		
			m ³	1171.500	
				RAZEM	1171.500
12 d.3	KNR 2-25 0612-02	Zabezpieczenie istniejących przyłączy energetycznych i telekomunikacyjnych rurami osłonowymi - dwudzielnymi 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
4	45233120-6	ODWODNIENIE			
13 d.4	KSNR 4 1417-01	Montaż studzienki ściekowej o śr. 500 mm z osadnikiem 10	kpl.		
			kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
14 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 35	m		
			m	35.000	
				RAZEM	35.000
5	45233120-6	KANAŁ DESZCZOWY I SANITARNY			
15 d.5	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 5 km 187.5	m ³		
			m ³	187.500	
				RAZEM	187.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-01 d.5 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km - studnie	m ³		
		36	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
17	KNR 2-01 d.5 0322-03	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		204	m ²	204.000	
				RAZEM	204.000
18	KNR 2-18 d.5 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		51.2	m ²	51.200	
				RAZEM	51.200
19	KNR 2-28 d.5 0503-03	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 250 mm	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
20	KNR 2-28 d.5 0503-05	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 400 mm	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
21	KNR 2-18 d.5 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		10	stud.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR 2-18 d.5 0804-03; KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych (sanitarnego i deszczowego)	m		
		91	m	91.000	
				RAZEM	91.000
23	KNR 2-28 d.5 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym wraz z warstwowym zagęszczeniem	m ³		
		187.5	m ³	187.500	
				RAZEM	187.500
6 45233120-6 JEZDNIA I KRAWĘŻNIKI					
24	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		2015	m ²	2015.000	
				RAZEM	2015.000
25	KNNR 6 d.6 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		645	m	645.000	
				RAZEM	645.000
26	KNR 2-31 d.6 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		2015	m ²	2015.000	
				RAZEM	2015.000
27	KNNR 6 d.6 0113-01	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszyw łamanych gr. 13,00 cm	m ²		
		2015	m ²	2015.000	
				RAZEM	2015.000
28	KNNR 6 d.6 0113-04	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszyw łamanych gr. 7,00 cm	m ²		
		2015	m ²	2015.000	
				RAZEM	2015.000
29	KNNR 6 d.6 1305-01; KNNR 6 1305-02; KNNR 6 1305-03	Regulacja pionowa urządzeń podziemnych w jezdni i na chodnikach (studnie kanalizacyjne, telefoniczne, zawory wodociągowe)	m ³		
		7.9	m ³	7.900	
				RAZEM	7.900
30	KNR AT-03 d.6 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno wykonanej podbudowy i warstwy wiążącej	m ²		
		4065	m ²	4065.000	
				RAZEM	4065.000
31	KNNR 6 d.6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		2015	m ²	2015.000	
				RAZEM	2015.000
32	KNNR 6 d.6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		2050	m ²	2050.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2050.000
7	45233120-6	CHODNIKI I OBRZEŻA			
33 d.7	KNNR 6 0404-05	Ustawienie obrzeży betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 320	m		
			m	320.000	
				RAZEM	320.000
34 d.7	KNR 2-31 0511-03	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, na stabilizacji 5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 660	m ²		
			m ²	660.000	
				RAZEM	660.000
8	45233120-6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
35 d.8	KNNR 6 1301-05	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego grubości 10,00 cm wraz z zagęszczeniem 320	m ²		
			m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
36 d.8	KNR 2-25 0420-01	Ustawienie znaków drogowych: A-7 - 4 szt. D-1 - 8 szt. 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
37 d.8	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.60 mm - budowa 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
38 d.8	kalk. własna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		45233120-6	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	D-M-00.00.00,I-D-01.00.00	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.320		
2 d.1	D-M-00.00.00,I-D-01.00.00	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. powyżej 75 cm)	szt.	2		
3 d.1	D-M-00.00.00,I-D-01.00.00	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. powyżej 75 cm)	szt.	2		
4 d.1	D-M-00.00.00,I-D-01.00.00	KNR 2-01 0110-02; KNR 2-01 0110-05; KNR 2-01 0110-03; KNR 2-01 0110-04;	Wywożenie karpiny, gałęzi i dłużyc na odległość 2 km	mp	40		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2		45233120-6	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
5 d.2	D-M-00.00.00	KNR 2-31 0810-05 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu	m ²	50		
6 d.2	D-M-00.00.00	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5.0 km	m ³	10		
7 d.2	D-M-00.00.00,I-D-05.03.17	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m ²	35		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
3		45233120-6	ROBOTY ZIEMNE				
8 d.3	D-M-00.00.00,I-D-02.00.01	KNR 6 0101-03	Korytowanie na średnią gł. 50 cm, na jezdni	m ²	2015		
9 d.3	D-M-00.00.00,I-D-02.00.01	KNR 6 0101-02	Korytowanie na średnią gł. 20 cm, na chodniku	m ²	660		
10 d.3	D-M-00.00.00,I-D-02.00.01	KNR 6 0101-02	Korytowanie na średnią gł. 10 cm, na poboczu	m ²	320		
11 d.3	D-M-00.00.00	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt kat. IV	m ³	1171.5		
12 d.3	D-M-00.00.00	KNR 2-25 0612-02	Zabezpieczenie istniejących przyłączy energetycznych i telekomunikacyjnych rurami osłonnymi - dwudzielnymi	m	10		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE							
4		45233120-6	ODWODNIENIE				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13	D-M-d.4 00.00. 00,I-D- 03.02. 01	KSNR 4 1417-01	Montaż studzienki ściekowej o śr. 500 mm z osadnikiem	kpl.	10		
14	D-M-d.4 00.00. 00,I-D- 03.02. 01	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	35		
Razem dział: ODWODNIENIE							
5		45233120-6	KANAŁ DESZCZOWY I SANITARNY				
15	D-M-d.5 00.00. 00,I-D- 02.00. 01	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km	m ³	187.5		
16	D-M-d.5 00.00. 00,I-D- 02.00. 01	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km - studnie	m ³	36		
17	D-M-d.5 00.00. 00,I-D- 02.00. 00	KNR 2-01 0322-03	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	204		
18	D-M-d.5 00.00. 00,I-D- 03.02. 01	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	51.2		
19	D-M-d.5 00.00. 00,I-D- 03.02. 01	KNR 2-28 0503-03	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 250 mm	m	34		
20	D-M-d.5 00.00. 00,I-D- 03.02. 01	KNR 2-28 0503-05	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 400 mm	m	57		
21	D-M-d.5 00.00. 00,I-D- 03.02. 01	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	10		
22	D-M-d.5 00.00. 00,I-D- 03.02. 01	KNR 2-18 0804-03; KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych (sanitarnego i deszczowego)	m	91		
23	D-M-d.5 00.00. 00	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym wraz z warstwowym zagęszczeniem	m ³	187.5		
Razem dział: KANAŁ DESZCZOWY I SANITARNY							
6		45233120-6	JEZDNIA I KRAWĘŻNIKI				
24	D-M-d.6 00.00. 00	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2015		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25	D-M-d.6 00.00. 00,I-D- 08.01. 01	KNNR 6 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej	m	645		
26	I-D-d.6 04.01. 01, 04.03. 01	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	2015		
27	D-M-d.6 00.00. 00,I-D- 04.04. 04	KNNR 6 0113-01	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszyw łamanych gr. 13,00 cm	m ²	2015		
28	D-M-d.6 00.00. 00,I-D- 04.04. 04	KNNR 6 0113-04	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszyw łamanych gr. 7,00 cm	m ²	2015		
29	D-M-d.6 00.00. 00	KNNR 6 1305-01; KNNR 6 1305-02; KNNR 6 1305-03	Regulacja pionowa urządzeń podziemnych w jezdni i na chodnikach (studnie kanalizacyjne, telefoniczne, zawory wodociągowe)	m ³	7.9		
30	D-M-d.6 00.00. 00,I-D- 04.01. 01, 04.03. 01	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno wykonanej podbudowy i warstwy wiążącej	m ²	4065		
31	D-M-d.6 00.00. 00,I-D- 05.03. 05b	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m ²	2015		
32	D-M-d.6 00.00. 00,I-D- 05.03. 05a	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²	2050		
Razem dział: JEZDNIA I KRAWĘŻNIKI							
7		45233120-6	CHODNIKI I OBRZEŻA				
33	I-D-d.7 08.03. 01	KNNR 6 0404-05	Ustawienie obrzeży betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	320		
34	D-M-d.7 00.00. 00,I-D- 08.02. 00,I-D- 05.03. 23a	KNR 2-31 0511-03	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, na stabilizacji 5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	660		
Razem dział: CHODNIKI I OBRZEŻA							
8		45233120-6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
35	I-D-d.8 06.03. 01a	KNNR 6 1301-05	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego grubości 10,00 cm wraz z zagęszczeniem	m ²	320		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36 d.8	D-M-00.00.00,I-D-07.02.01	KNR 2-25 0420-01	Ustawienie znaków drogowych: A-7 - 4 szt. D-1 - 8 szt.	szt.	12		
37 d.8	D-M-00.00.00,I-D-07.02.01	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.60 mm - budowa	szt.	12		
38 d.8	D-M-00.00.00,I-D-01.01.01a	kalk. własna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	szt	1		
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 4	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2	5 - 7	ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
3	8 - 12	ROBOTY ZIEMNE					
4	13 - 14	ODWODNIENIE					
5	15 - 23	KANAŁ DESZCZOWY I SANITARNY					
6	24 - 32	JEZDNIA I KRAWĘŻNIKI					
7	33 - 34	CHODNIKI I OBRZEŻA					
8	35 - 38	ROBOTY WYKONCZENIOWE					
		RAZEM netto					
		Podatek VAT					
		Razem brutto					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
3	ROBOTY ZIEMNE				
4	ODWODNIENIE				
5	KANAŁ DESZCZOWY I SANITARNY				
6	JEZDNIA I KRAWĘŻNIKI				
7	CHODNIKI I OBRZEŻA				
8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	RAZEM netto				
	Podatek VAT				
	Razem brutto				

Słownie:

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1	45233120-6	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km			
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0000		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.1040		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7.5000		
Razem pozycja 1						
2 d.1	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. powyżej 75 cm)	szt.			
	999	-- Robocizna -- 4.272*0.955=	r-g	4.0798		
	13111	-- Sprzęt -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.7500		
Razem pozycja 2						
3 d.1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. powyżej 75 cm)	szt.			
	999	-- Robocizna -- 2.0315*0.955=	r-g	1.9401		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.2700		
Razem pozycja 3						
4 d.1	KNR 2-01 0110-02; KNR 2-01 0110-05; KNR 2-01 0110-03; KNR 2-01 0110-04;	Wywożenie karpiny, gałęzi i dłużyc na odległość 2 km	mp			
	999	-- Robocizna -- 0.3032*0.955=	r-g	0.2896		
	39121	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	0.2500		
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.8000		
Razem pozycja 4						
2	45233120-6	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
5 d.2	KNR 2-31 0810-05 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6000		
	11111	-- Sprzęt -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0.0400		
Razem pozycja 5						
6 d.2	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5.0 km	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 15-20 t	m-g	0.3156		
Razem pozycja 6						
7 d.2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0090		
	12715	-- Sprzęt -- frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	0.0044		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	39814	Samochód samowyład.15-20t (1)'	m-g	0.0160		
Razem pozycja 7						
3	45233120-6	ROBOTY ZIEMNE				
8 d.3	KNNR 6 0101-03	Korytowanie na średnią gł. 50 cm, na jezdni	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0500		
	11111	-- Sprzęt -- Kop.-spych.na p.ciag.0,15m3(1)	m-g	0.0100		
Razem pozycja 8						
9 d.3	KNNR 6 0101-02	Korytowanie na średnią gł. 20 cm, na chodniku	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0100		
	11111	-- Sprzęt -- Kop.-spych.na p.ciag.0,15m3(1)	m-g	0.0080		
Razem pozycja 9						
10 d.3	KNNR 6 0101-02	Korytowanie na średnią gł. 10 cm, na poboczu	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0060		
	11111	-- Sprzęt -- Kop.-spych.na p.ciag.0,15m3(1)	m-g	0.0080		
Razem pozycja 10						
11 d.3	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi na odległość 5 km grunt kat. IV	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	39813	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0.1000		
Razem pozycja 11						
12 d.3	KNR 2-25 0612-02	Zabezpieczenie istniejących przyłączy energo- tycznych i telekomunikacyjnych rurami osłoni- nymi - dwudzielnymi	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000		
	5631299 0000000	-- Materiały -- rury osłonowe dwudzielne materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0000 0.6000		
Razem pozycja 12						
4	45233120-6	ODWODNIENIE				
13 d.4	KSNR 4 1417-01	Montaż studzienki ściekowej o śr. 500 mm z osadnikiem	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	100.0000		
	5471001	-- Materiały -- osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	1.0000		
	5470622	nadstawka betonowa śr. 500 mm 1-1m	szt.	1.0000		
	5470500	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	1.0000		
	5470510	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	1.0000		
	5522010	syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy	szt.	1.0000		
	6331001	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	1.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	2.0000		
Razem pozycja 13						
14 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3450		
	5601299	-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 160 mm	m	1.0200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0083		
Razem pozycja 14						
5 45233120-6 KANAŁ DESZCZOWY I SANITARNY						
15 d.5	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1622		
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0.0461		
	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	0.1043		
Razem pozycja 15						
16 d.5	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km - studnie	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1622		
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0.0461		
	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	0.1043		
Razem pozycja 16						
17 d.5	KNR 2-01 0322-03	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.7729*0.955=	r-g	0.7381		
	1121199	-- Materiały -- pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.00028		
	2640003	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0.0013		
	2640900	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0.0012		
	1341299	klamry ciesielskie	kg	0.1190		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0096		
Razem pozycja 17						
18 d.5	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.363*0.955=	r-g	0.3467		
	1602197	-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.1830		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
Razem pozycja 18						
19 d.5	KNR 2-28 0503-03	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 250 mm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4460		
	5601299	-- Materiały -- rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 250 mm	m	1.0400		
	5615399	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. nom. 250 mm	szt.	0.1750		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.0168		
	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.0168		
Razem pozycja 19						
20 d.5	KNR 2-28 0503-05	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 400 mm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7020		
	5601299	-- Materiały -- rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 400 mm	m	1.0400		
	5615399	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. nom. 400 mm	szt.	0.1750		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
	35613	-- Sprzęt -- wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	0.2340		
	39116	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.0422		
	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.0422		
Razem pozycja 20						
21 d.5	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.			
	999	-- Robocizna -- 36.05*0.955=	r-g	34.4278		
	5430005	-- Materiały -- krąg betonowy 1200 mm wys. 500 mm	szt.	5.2500		
	1800102	cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150	szt.	287.0000		
	2370600	masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego	m ³	0.3010		
	2370601	masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego	m ³	0.6440		
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.4100		
	2301401	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	9.8200		
	2301400	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	kg	22.2100		
	6330700	stopnie włazowe żeliwne	szt.	8.0000		
	6341700	właz żeliwny ciężki	szt.	1.0000		
	5450699	pokrywy żelbetowe nadstudzienne	szt.	1.0000		
	5450999	pierścienie odciażające żelbetowe	szt.	1.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
	31112	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 4 t	m-g	2.8000		
	39531	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	3.0200		
Razem pozycja 21						
22 d.5	KNR 2-18 0804-03; KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych (sanitarnego i deszczowego)	m			
	999	-- Robocizna -- 0.3558*0.955=	r-g	0.3398		
	2640610	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m ³	0.00004		
	2640900	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.00064		
	6832099	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nom. 250 mm	szt.	0.0220		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.1500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0316		
Razem pozycja 22						
23 d.5	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym wraz z warstwowym zagęszczeniem	m ³			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999		r-g	2.2000		
	1601799	-- Materiały --				
	0000000	piasek	m ³	1.2200		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
	45111	-- Sprzęt --				
		Wibrator powierz.	m-g	1.0000		
Razem pozycja 23						
6	45233120-6	JEZDNI I KRAWĘŻNIKI				
24 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0022		
	3930099	-- Materiały --				
	0000000	woda	m ³	0.0046		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
	11612	-- Sprzęt --				
		Kop.-spych	m-g	0.0041		
Razem pozycja 24						
25 d.6	KNNR 6 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000		
	2370699	-- Materiały --				
	2600621	mieszanka betonowa	m ³	0.0400		
	2223099	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0006		
	1601799	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	1.0200		
	1700310	piasek	m ³	0.0100		
	3930099	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0039		
	0000000	woda	m ³	0.0136		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
Razem pozycja 25						
26 d.6	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000		
	1601899	-- Materiały --				
	3930000	piasek	m ³	0.1230		
	0000000	woda	m ³	0.0050		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
	12113	-- Sprzęt --				
	11612	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0041		
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0020		
Razem pozycja 26						
27 d.6	KNNR 6 0113-01	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszyw łamanych gr. 13,00 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200		
	1600580	-- Materiały --				
	3930099	łuczeń kamienny	t	0.2400		
	0000000	woda	m ³	0.0200		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
	11612	-- Sprzęt --				
	12100	Kop.-spych	m-g	0.0037		
		walec statyczny samojezdny	m-g	0.0310		
Razem pozycja 27						
28 d.6	KNNR 6 0113-04	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszyw łamanych gr. 7,00 cm	m ²			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0500		
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny	t	0.2400		
	3930099	woda	m ³	0.0200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
	11612	-- Sprzęt -- Kop.-spych	m-g	0.0037		
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0310		
Razem pozycja 28						
29 d.6	KNNR 6 1305-01; KNNR 6 1305-02; KNNR 6 1305-03	Regulacja pionowa urządzeń podziemnych w jezdni i na chodnikach (studnie kanalizacyjne, telefoniczne, zawory wodociągowe)	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	4.5000		
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa	m ³	1.0300		
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0.0600		
	1601799	piasek	m ³	0.1000		
	2600899	deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0.1100		
	1332099	gwoździe budowlane	kg	6.0000		
	3930099	woda	m ³	0.4000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
Razem pozycja 29						
30 d.6	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno wykonanej podbudowy i warstwy wiążącej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0220		
	1041199	-- Materiały -- emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	0.1000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
	52274	-- Sprzęt -- skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m ³	m-g	0.0010		
	52500	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	0.0020		
Razem pozycja 30						
31 d.6	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6000		
	2390099	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I	t	0.0600		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.5 m	m-g	0.0068		
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0068		
	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.0068		
	39813	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	0.0180		
Razem pozycja 31						
32 d.6	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa scieralna)	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4000		
	2390099	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I	t	0.0712		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	52314 12100 12160 39813	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.5 m walec statyczny samojezdny walec statyczny samojezdny ogumiony samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g m-g m-g m-g	0.0075 0.0075 0.0075 0.0075		
Razem pozycja 32						
7	45233120-6	CHODNIKI I OBRZEŻA				
33 d.7	KNNR 6 0404-05	Ustawienie obrzeży betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2700		
	2223520 1601799 0000000	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm piasek materiały pomocnicze(od M)	m m³ %	1.0200 0.0047 0.2000		
Razem pozycja 33						
34 d.7	KNR 2-31 0511-03	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, na stabilizacji 5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000		
	2222101 1700310 1601799 3930099 0000000	-- Materiały -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara stabilizacja 5 MPa piasek woda materiały pomocnicze(od M)	m² m³ m³ m³ %	1.0250 0.1000 0.0788 0.0260 0.5000		
	45100 75200	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m-g m-g	0.1300 0.0250		
Razem pozycja 34						
8	45233120-6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
35 d.8	KNNR 6 1301-05	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego grubości 10,00 cm wraz z zagęszczeniem	m²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0500		
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny	t	0.0700		
	12100 11111 39810	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) samochód samowyladowczy	m-g m-g m-g	0.0300 0.0100 0.0100		
Razem pozycja 35						
36 d.8	KNR 2-25 0420-01	Ustawienie znaków drogowych: A-7 - 4 szt. D-1 - 8 szt.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2000		
	2_25074 0000000	-- Materiały -- znaki drogowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 1.5000		
Razem pozycja 36						
37 d.8	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.60 mm - budowa	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7600		
	2_25072	-- Materiały -- słupki z rur stalowych śr. 60 mm	szt.	1.0000		
		-- Sprzęt --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0100		
Razem pozycja 37						
38 d.8	kalk. własna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	szt			
	999	-- Robocizna --	r-g	65.0000		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.1040		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	11.0000		
Razem pozycja 38						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II. inw.	II. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	406.5000		406.5000			
2.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.0571		0.0571			
3.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.9584		1.9584			
4.	gwoździe budowlane	kg	47.4000		47.4000			
5.	klamry ciesielskie	kg	24.2760		24.2760			
6.	tluczeń kamienny	t	989.6000		989.6000			
7.	piasek	m ³	289.5020		289.5020			
8.	piasek	m ³	247.8450		247.8450			
9.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	9.3696		9.3696			
10.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	2.5155		2.5155			
11.	stabilizacja 5 MPa	m ³	66.0000		66.0000			
12.	cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0.4740		0.4740			
13.	cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150	szt.	2870.0000		2870.0000			
14.	słupki z rur stalowych śr. 60 mm	szt.	12.0000		12.0000			
15.	znaki drogowe	szt.	12.0000		12.0000			
16.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	676.5000		676.5000			
17.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	657.9000		657.9000			
18.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	326.4000		326.4000			
19.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	kg	222.1000		222.1000			
20.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abi-zol R'	kg	98.2000		98.2000			
21.	masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego	m ³	3.0100		3.0100			
22.	masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego	m ³	6.4400		6.4400			
23.	mieszanka betonowa	m ³	33.9370		33.9370			
24.	zaprawa cementowa M 80	m ³	4.1000		4.1000			
25.	mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I	t	266.8600		266.8600			
26.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.3870		0.3870			
27.	deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0.8690		0.8690			
28.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0.2693		0.2693			
29.	deski iglaste obrzynane nasycane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0036		0.0036			
30.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0.2407		0.2407			
31.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.0582		0.0582			
32.	woda	m ³	10.0750		10.0750			
33.	woda z rurociągu	m ³	13.6500		13.6500			
34.	woda	m ³	118.9610		118.9610			
35.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.1373		0.1373			
36.	krąg betonowy 1200 mm wys. 500 mm	szt.	52.5000		52.5000			
37.	pokrywy żelbetowe nadstudzienne	szt.	10.0000		10.0000			
38.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	10.0000		10.0000			
39.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	10.0000		10.0000			
40.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	10.0000		10.0000			
41.	nadstawka betonowa śr. 500 mm 1-1m	szt.	10.0000		10.0000			
42.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	10.0000		10.0000			
43.	syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy	szt.	10.0000		10.0000			
44.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 160 mm	m	35.7000		35.7000			
45.	rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 250 mm	m	35.3600		35.3600			
46.	rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 400 mm	m	59.2800		59.2800			
47.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. nom. 250 mm	szt.	5.9500		5.9500			
48.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. nom. 400 mm	szt.	9.9750		9.9750			
49.	rury osłonowe dwudzielne	m	10.0000		10.0000			
50.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	80.0000		80.0000			
51.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	10.0000		10.0000			
52.	właz żeliwny ciężki	szt.	10.0000		10.0000			
53.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nom. 250 mm	szt.	2.0020		2.0020			
54.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	33.1900		
2.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	10.3034		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.5400		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4.0300		
5.	Kop.-spych	m-g	23.1725		
6.	walec statyczny samojezdny	m-g	163.6070		
7.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	8.2615		
8.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	29.0770		
9.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	0.1540		
10.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	1.5000		
11.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	28.0000		
12.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	13.3380		
13.	środek transportowy	m-g	20.0000		
14.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	2.9766		
15.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	10.0000		
16.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	13.4000		
17.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.9956		
18.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	30.2000		
19.	samochód skrzyniowy	m-g	0.2905		
20.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	32.0000		
21.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	2.9766		
22.	samochód samowyładowczy	m-g	3.2000		
23.	samochód samowyładowczy 15-20 t	m-g	3.1560		
24.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	23.3111		
25.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	168.7950		
26.	Samochód samowyład.15-20t (1)'	m-g	0.5600		
27.	wibrator powierzchniowy	m-g	85.8000		
28.	Wibrator powierz.	m-g	187.5000		
29.	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	4.0650		
30.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.5 m	m-g	29.0770		
31.	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	8.1300		
32.	piła do cięcia kostki	m-g	16.5000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6858.4437		
RAZEM					

Słownie: