
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Długosza w Kłobucku odc. od ul. Ogrójcowej do ul. Zamkowej
ADRES INWESTYCJI : Gmina Kłobuck
INWESTOR : Gmina Kłobuck
BRANŻA : DROGOWA I ODWODNIENIE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Jarosław Brymora
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2018

Poziom cen : Ceny rynkowe

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje I etap przebudowy ulicy Jana Długosza w Kłobucku na odcinku od ul. Ogrójcowej do ul. Zamkowej
Zakres Przebudowy:

1. Roboty przygotowawcze:

- roboty pomiarowe;
- roboty rozbiórkowe;
- frezowanie istniejącej nawierzchni;

2. Wykonanie robót ziemnych:

- wykopy pod proj. konstrukcję nawierzchni jezdni;
- wykopy dla proj. chodników i wjazdów;

3. Nawierzchnia jezdni:

- wykonanie konstrukcji jezdni;
- wykonanie konstrukcji chodników;
- wykonanie konstrukcji wjazdów;
- wykonanie konstrukcji satnowisk postojowych

4. Roboty porządkowe

- humusowanie z obsianiem trawą powierzchni projektowanych zieleńcy,
- regulacja pionowa studzienek i zasuw dla urządzeń podziemnych;

Konstrukcje nawierzchni wg dokumentacji projektowej:

- głębokość przemarzania gruntu 0,89 m

a) jezdni:

Odwodnienie

Zakres przebudowy odwodnienia obejmuje rozebranie istniejącej kanalizacji wraz z studniami rewizyjnymi i wpustami ulicznymi oraz wykonanie nowych rurociągów, studni i wpustów ulicznych

z litych rur kanalizacyjnych PVC – U, typu ciężkiego 315/9,2 mm i 200/5,9 mm.

Uzbrojenie projektowanego kanału stanowić będą typowe studzienki rewizyjne z kręgów żelbetowych łączonych na uszczelkę dn 1,20 m.

Studzienki należy wyposażyć we włazy zatrzaskowe typu ciężkiego klasy D o nośności 40 t wg normy PN-87/H-74051/02 wg załączonego wzoru. Włazy należy umieścić na pierścieniach betonowych, bloczkach betonowych lub cegle klinkierowej.

Obmiar dokonano przy użyciu programu ZwCad Professional Licencja nr 540116EE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ul. Jana Długosza w Kłobucku					
Plik w formacie ATHENASOFT					
1	45233000-9	Roboty drogowe i odwodnienie			
1.1	45110000-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.	0111-01				
1	ST.D.01.01.0				
1		0.48	km	0.48	
				RAZEM	0.48
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1.	0102-04				
1	ST.D.05.03.1	jezdnie i chodniki bitumiczne			
1		3550	m ²	3550.00	
				RAZEM	3550.00
3	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0801-02	wsp do gr. warstwy 25 cm			
1	ST.D.01.02.0	Krotność = 1.68			
4		3250	m ²	3250.00	
				RAZEM	3250.00
4	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m		
d.1.	0806-02				
1	z.o.2.7.				
	9902-02				
	ST.D.01.02.0				
4		1020	m	1020.00	
				RAZEM	1020.00
5	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
d.1.	0805-06				
1	z.o.2.7.				
	9902-02				
	ST.D.01.02.0				
4		350	m ²	350.00	
				RAZEM	350.00
6	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m		
d.1.	0806-07				
1	z.o.2.7.				
	9902-02				
	ST.D.01.02.0				
4		522	m	522.00	
				RAZEM	522.00
7	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni w torowiskach tramwajowych z kostki betonowej 14x12 lub żuźlowej 14x14 na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
d.1.	0804-01				
1	z.o.2.7.				
	9902-02				
	ST.D.01.02.0				
4		850	m ²	850.00	
				RAZEM	850.00
8	KNR 4-051	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.		
d.1.	0411-01				
1	ST.D.01.02.0				
4		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.1.	0108-11				
1	0108-12	odwóz frezu w miejsce wskazane przez Inwestora			
	ST.D.01.02.0				
4		355	m ³	355.00	
				RAZEM	355.00
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.	0108-11				
1	0108-12				
	ST.D.01.02.0				
4		852	m ³	852.00	
				RAZEM	852.00
1.2	45112730-1	ROBOTY ZIEMNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNNR 1 d.1. 0202-08 2 ST.D.02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		1778	m ³	1778.00	
				RAZEM	1778.00
12	KNNR 1 d.1. 0208-02 2 ST.D.02.01.0 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) wsp do odl. odwozu nadmiaru gruntu 5 km Krotność = 4 1778	m ³		
			m ³	1778.00	
				RAZEM	1778.00
13	KNNR 6 d.1. 0103-03 2 ST.D.02.01.0 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		3292	m ²	3292.00	
				RAZEM	3292.00
1.3	45233100-0	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
14	KNNR 6 d.1. 0111-01 3 z.o.2.7. 9902-02 WT PKSM ST 04.06.01a	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.10 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) Krotność = 2.5	m ²		
		3874	m ²	3874.00	
				RAZEM	3874.00
15	KNNR 6 d.1. 0105-04 3 z.o.2.7. 9902-02 WT AC22P ST 04.06.01a	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) Analogia - wykonanie warstwy mrozoochronnej gr 25 cm Krotność = 5	m ²		
		3874	m ²	3874.00	
				RAZEM	3874.00
16	KNNR 6 d.1. 0113-02 3	Warstwa dolna podbudowy z kruszywo łamanych gr. 20 cm	m ²		
		3874	m ²	3874.00	
				RAZEM	3874.00
17	KNNR 6 d.1. 1005-07 3 ST.D.04.03.0 1	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		3292	m ²	3292.00	
				RAZEM	3292.00
18	KNNR 6 d.1. 0110-03 3	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm wsp zm. do gr. 7 cm Krotność = 0.88 3292	m ²		
			m ²	3292.00	
				RAZEM	3292.00
19	KNNR 6 d.1. 1005-06 3	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		3292	m ²	3292.00	
				RAZEM	3292.00
20	KNNR 6 d.1. 1005-07 3	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		3292	m ²	3292.00	
				RAZEM	3292.00
21	KNNR 6 d.1. 0308-02 3 WT AC16W ST.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1.75 3292	m ²		
			m ²	3292.00	
				RAZEM	3292.00
22	KNNR 6 d.1. 1005-06 3 ST.D.04.03.0 1	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		3292	m ²	3292.00	
				RAZEM	3292.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNNR 6 d.1. 1005-07 3 ST.D.04.03.0 1	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		3292	m ²	3292.00	
				RAZEM	3292.00
24	KNNR 6 d.1. 0309-02 3 WT AC11S ST.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25	m ²		
		3292	m ²	3292.00	
				RAZEM	3292.00
25	KNR 2-31 d.1. 1501-02 3 WT AC11S ST.05.03.05	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t	t		
		1136	t	1136.00	
				RAZEM	1136.00
26	KNR 2-31 d.1. 1502-02 3 WT AC11S ST.05.03.05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km wsp. do transportu mieszanki z odl 5 km Krotność = 9	t		
		1136	t	1136.00	
				RAZEM	1136.00
27	KNNR 6 d.1. 0403-04 3 ST.D.08.01.0 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		792	m	792.00	
				RAZEM	792.00
28	KNNR 6 d.1. 0403-04 3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Krawężniki najazdowe	m		
		317	m	317.00	
				RAZEM	317.00
29	KNNR 6 d.1. 0403-03 3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Krawężniki na zjazdach	m		
		388	m	388.00	
				RAZEM	388.00
29'	KNNR 6 d.1. 0607-03 3	Ścieki uliczne płaskie z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej, 2 rzędy klinkieru na płask	m		
		970	m	970.00	
				RAZEM	970.00
30	KNNR 1 d.1. 0507-01 3 ST.D.09.01.0 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		1420	m ²	1420.00	
				RAZEM	1420.00
31	KNR-W 2-18 d.1. 0408-01 3 ST.D.01.02.0 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm Analogia - rury osłonowe dwudzielne	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
32	Analiza włas- d.1. na 3 ST.01.01.01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
33	ANALIZA d.1. WŁASNA 3	Nadzór archeologiczny	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4	45233100-0	PRZEBUDOWA CHODNIKÓW ZJAZDÓ I OPASKI PRZYKRAWĘŻNIKOWEJ			
34	KNNR 6 d.1. 0104-01 4 ST.D.04.02.0 1	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		867	m ²	867.00	
				RAZEM	867.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 6 d.1. 0113-02 4 ST.D.04.04.0 2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm podbudowa chdników, opasek, zjazdów i stanowisk postojowych Krotność = 2 3291	m ² m ²	 3291.00	
				RAZEM	3291.00
36	KNNR 6 d.1. 0404-05 4 ST.D.08.03.0 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1913	m m	 1913.00	
				RAZEM	1913.00
37	KNNR 6 d.1. 0502-03 4 ST.D.08.02.0 1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nawierzchnia chodników, opasek, zjazdów i stanowisk postojowych 3291	m ² m ²	 3291.00	
				RAZEM	3291.00
1.5	45231300-8	ODWODNIENIE			
38	KNNR 1 d.1. 0210-03 5 ST.D.03.02.0 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębierny- mi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 890	m ³ m ³	 890.00	
				RAZEM	890.00
39	KNNR 4 d.1. 1411-04 5 ST.D.03.02.0 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 55	m ³ m ³	 55.00	
				RAZEM	55.00
40	KNNR 4 d.1. 1308-05 5 z.sz.3.4. 9913-2 ST.D.03.02.0 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione 413	m m	 413.00	
				RAZEM	413.00
41	KNNR 4 d.1. 1308-03 5 z.sz.3.4. 9913-2 ST.D.03.02.0 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 85	m m	 85.00	
				RAZEM	85.00
42	KNNR 4 d.1. 1413-03 5 ST.D.03.02.0 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 13	stud. stud.	 13.00	
				RAZEM	13.00
43	KNNR 4 d.1. 1424-01 5 ST.D.03.02.0 1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 22	szt. szt.	 22.00	
				RAZEM	22.00
44	KNNR 6 d.1. 1305-02 5 z.o.2.7. 9902-03 ST.D.03.02.0 1	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości beto- nu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³ - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj) 12	m ³ m ³	 12.00	
				RAZEM	12.00
45	KNNR 1 d.1. 0318-03 5 z.o.2.11.4. 9911-04 ST.D.03.02.0 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.02) zасыпка kanału 752	m ³ m ³	 752.00	
				RAZEM	752.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 4-01 d.1. 0108-07 5 0108-08 ST.D.03.02.0 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt kat. IV 138	m ³ m ³	 138.00	
				RAZEM	138.00
1.6	45233100-0	D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
47	KNR 2-31 d.1. 0818-08 6 D.01.02.04.	Rozebranie słupków do znaków 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
48	KNR 2-31 d.1. 0703-03 6 D.01.02.04.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
49	KNR 2-31 d.1. 0706-07 6 WT OP ST.07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową analogia - masa termoplastyczna 54.8	m ² m ²	 54.80	
				RAZEM	54.80
50	KNR 2-31 d.1. 0702-01 6 z.o.2.13. 9902-03 WT ZPKW ST.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 131-230 pojazdów na godzinę 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
51	KNR 2-31 d.1. 0703-01 6 z.o.2.13. 9902-03 WT ZPKW ST.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 131-230 pojazdów na godzinę Znak U 3a 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa ul. Jana Długosza w Kłobucku						
Plik w formacie ATHENASOFT						
1	45233000-9	Roboty drogowe i odwodnienie				
1.1	45110000-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km	0.48		
d.1.	01	trasa dróg w terenie równinnym.				
1	ST.D.01.01.01					
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej	m ²	3550		
d.1.	0102-04	o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1				
1	ST.D.05.03.11	km jezdni i chodniki bitumiczne				
3	KNNR 6 0801-	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mecha-	m ²	3250		
d.1.	02	nicznie				
1	ST.D.01.02.04	wsp do gr. warstwy 25 cm Krotność = 1.68				
4	KNNR 6 0806-	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cem-	m	1020		
d.1.	02 z.o.2.7.	entowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-				
1	9902-02	130 poj)				
1	ST.D.01.02.04					
5	KNNR 6 0805-	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach	m ²	350		
d.1.	06 z.o.2.7.	50x50x7 cm na podsypce piaskowej - obok czynnego				
1	9902-02	pasa jezdni (76-130 poj)				
1	ST.D.01.02.04					
6	KNNR 6 0806-	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm	m	522		
d.1.	07 z.o.2.7.	na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni				
1	9902-02	(76-130 poj)				
1	ST.D.01.02.04					
7	KNNR 6 0804-	Rozebranie nawierzchni w torowiskach tramwajowych z	m ²	850		
d.1.	01 z.o.2.7.	kostki betonowej 14x12 lub żuźlowej 14x14 na podsypce				
1	9902-02	piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)				
1	ST.D.01.02.04	Analogia - rozebranie zjazdów indywidualnych i scieku				
		klinkierowego				
8	KNR 4-05I	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych	kpl.	2		
d.1.	0411-01	o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem				
1	ST.D.01.02.04					
9	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami sam-	m ³	355		
d.1.	11 0108-12	wyładowczymi na odległość 5 km				
1	ST.D.01.02.04	odwóz frezu w miejsce wskazane przez Inwestora				
10	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami sam-	m ³	852		
d.1.	11 0108-12	wyładowczymi na odległość 10 km				
1	ST.D.01.02.04					
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2	45112730-1	ROBOTY ZIEMNE				
11	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi	m ³	1778		
d.1.	08	o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na				
2	ST.D.02.01.01	odl.do 1 km sam.samowylad.				
12	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samocho-	m ³	1778		
d.1.	02	dami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni				
2	ST.D.02.01.01	utwardzonej(kat.gr. I-IV) wsp do odl. odwozu nadmiaru gruntu 5 km Krotność = 4				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13	KNNR 6 0103- d.1. 03 2 ST.D.02.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	3292		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3	45233100-0	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				
14	KNNR 6 0111- d.1. 01 z.o.2.7. 3 9902-02 WT PKSM ST 04.06.01a	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) Krotność = 2.5	m ²	3874		
15	KNNR 6 0105- d.1. 04 z.o.2.7. 3 9902-02 WT AC22P ST 04.06.01a	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) Analogia - wykonanie warstwy mrozoochronnej gr 25 cm Krotność = 5	m ²	3874		
16	KNNR 6 0113- d.1. 02 3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	3874		
17	KNNR 6 1005- d.1. 07 3 ST.D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	3292		
18	KNNR 6 0110- d.1. 03 3	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm wsp zmn. do gr. 7 cm Krotność = 0.88	m ²	3292		
19	KNNR 6 1005- d.1. 06 3	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	3292		
20	KNNR 6 1005- d.1. 07 3	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	3292		
21	KNNR 6 0308- d.1. 02 3 WT AC16W ST.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1.75	m ²	3292		
22	KNNR 6 1005- d.1. 06 3 ST.D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	3292		
23	KNNR 6 1005- d.1. 07 3 ST.D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	3292		
24	KNNR 6 0309- d.1. 02 3 WT AC11S ST.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25	m ²	3292		
25	KNR 2-31 1501- d.1. 02 3 WT AC11S ST.05.03.05	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t	t	1136		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.1. 02 3	KNR 2-31 1502- WT AC11S ST.05.03.05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km wsp. do transportu mieszanki z odl 5 km Krotność = 9	t	1136		
27 d.1. 04 3	KNNR 6 0403- ST.D.08.01.02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	792		
28 d.1. 04 3	KNNR 6 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Krawężniki najazdowe	m	317		
29 d.1. 03 3	KNNR 6 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Krawężniki na zjazdach	m	388		
29' d.1. 03 3	KNNR 6 0607-	Ścieki uliczne płaskie z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej, 2 rzędy klinkieru na płask	m	970		
30 d.1. 01 3	KNNR 1 0507- ST.D.09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	1420		
31 d.1. 0408-01 3	KNR-W 2-18 ST.D.01.02.04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm Analogia - rury osłonowe dwudzielne	m	60		
32 d.1. ST.01.01.01 3	Analiza własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt	1		
33 d.1. WŁASNA 3	ANALIZA	Nadzór archeologiczny	szt	1		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY NAWIERZCHNIOWE

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
PRZEBUDOWA CHODNIKÓW ZJAZDÓ I OPASKI PRZYKRAWĘŻNIKOWEJ						
34 d.1. 01 4	KNNR 6 0104- ST.D.04.02.01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	867		
35 d.1. 02 4	KNNR 6 0113- ST.D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm podbudowa chodników, opasek, zjazdów i stanowisk postojowych Krotność = 2	m ²	3291		
36 d.1. 05 4	KNNR 6 0404- ST.D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1913		
37 d.1. 03 4	KNNR 6 0502- ST.D.08.02.01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nawierzchnia chodników, opasek, zjazdów i stanowisk postojowych	m ²	3291		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEBUDOWA CHODNIKÓW ZJAZDÓ I OPASKI PRZYKRAWĘŻNIKOWEJ

	RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]	
	RAZEM
Zysk [Z]	
	RAZEM

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5	45231300-8	ODWODNIENIE				
38	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	890		
d.1.	5 ST.D.03.02.01					
39	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³	55		
d.1.	5 ST.D.03.02.01					
40	KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m	413		
d.1.	5 9913-2 ST.D.03.02.01					
41	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	85		
d.1.	5 9913-2 ST.D.03.02.01					
42	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	13		
d.1.	5 ST.D.03.02.01					
43	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	22		
d.1.	5 ST.D.03.02.01					
44	KNNR 6 1305-02 z.o.2.7.	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3 - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj)	m ³	12		
d.1.	5 9902-03 ST.D.03.02.01					
45	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4.	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.02) zasypka kanału	m ³	752		
d.1.	5 9911-04 ST.D.03.02.01					
46	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt kat. IV	m ³	138		
d.1.	5 ST.D.03.02.01					
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PODSUMOWANIE

	ODWODNIENIE
	RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]	
	RAZEM
Zysk [Z]	
	RAZEM

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.6	45233100-0	D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47 d.1. 6	KNR 2-31 0818-08 D.01.02.04.	Rozebranie słupków do znaków	szt.	2		
48 d.1. 6	KNR 2-31 0703-03 D.01.02.04.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu, ostrzegawczych,informacyjnych	szt.	3		
49 d.1. 6	KNR 2-31 0706-07 WT OP ST.07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową analogia - masa termoplastyczna	m ²	54.8		
50 d.1. 6	KNR 2-31 0702-01 z.o.2.13. 9902-03 WT ZPKW ST.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 131-230 pojazdów na godzinę	szt.	14		
51 d.1. 6	KNR 2-31 0703-01 z.o.2.13. 9902-03 WT ZPKW ST.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naku, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 131-230 pojazdów na godzinę Znak U 3a	szt.	14		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PODSUMOWANIE

D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty drogowe i odwodnienie

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	17146.15		
2.	robocizna'	r-g	1.00		
3.	robocizna''	r-g	1.00		
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- wany
1.	smoła surowa gazownicza lub koksownicza	kg	16.72		16.72							
2.	olej napędowy	kg	118.51		118.51							
3.	olej napędowy	kg	113.60		113.60							
4.	asfalt drogowy	kg	3357.84		3357.84							
5.	słupki z rur stalowych	kg	152.60		152.60							
6.	gwoździe budowlane	kg	72.00		72.00							
7.	tablice znaków drogowych	szt	14.00		14.00							
8.	pak łamany miękki	kg	7.04		7.04							
9.	masa termoplastyczna	kg	328.80		328.80							
10.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	4.03		4.03							
11.	łuczeń kamienny	t	2790.77		2790.77							
12.	piasek	m ³	1741.55		1741.55							
13.	piasek uszlachetniony	m ³	269.20		269.20							
14.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.44		0.44							
15.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	67.10		67.10							
16.	pospółka	m ³	297.52		297.52							
17.	gruz	m ³	0.63		0.63							
18.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	241.08		241.08							
19.	cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0.72		0.72							
20.	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.15		0.15							
21.	klinkier drogowy 22x10x8	szt.	9040.40		9040.40							
22.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m ²	3356.82		3356.82							
23.	krawężnik betonowy	m	807.84		807.84							
24.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1951.26		1951.26							
25.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	57.20		57.20							
26.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	104.91		104.91							
27.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	3.90		3.90							
28.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	8.32		8.32							
29.	mieszanka betonowa	m ³	43.25		43.25							
30.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.78		0.78							
31.	mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	1136.40		1136.40							
32.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.71		0.71							
33.	krawędziaki iglaste kl. II	m ³	5.04		5.04							
34.	deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	1.32		1.32							
35.	woda	m ³	0.07		0.07							
36.	woda	m ³	1222.83		1222.83							
37.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.05		0.05							
38.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	73.84		73.84							
39.	nasiona traw	kg	17.04		17.04							
40.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1400 mm	szt	65.00		65.00							
41.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	35.00		35.00							
42.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt	22.00		22.00							
43.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt	22.00		22.00							
44.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt	13.00		13.00							
45.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	22.00		22.00				PRW			
46.	syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy	szt	22.00		22.00							
47.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	86.70		86.70							
48.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm	m	421.26		421.26							
49.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	61.20		61.20							
50.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	13.00		13.00							
51.	stopnie włazowe żeliwne	szt	104.00		104.00							

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- wa- ny
52.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	22.00		22.00							
53.	sznur konopny smołowany	kg	9.46		9.46							
54.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	44.77		
2.	koparka 0.60 m3	m-g	77.52		
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	13.17		
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	43.23		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	37.85		
6.	zrywarka przyczepna	m-g	43.23		
7.	walec statyczny samojezdny	m-g	462.41		
8.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	300.81		
9.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	13.50		
10.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	36.85		
11.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	31.24		
12.	gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	246.00		
13.	żuraw samochodowy	m-g	50.44		
14.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	3.56		
15.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	85.92		
16.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	220.82		
17.	samochód skrzyniowy	m-g	65.51		
18.	samochód dostawczy	m-g	0.72		
19.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.66		
20.	samochód skrzyniowy	m-g	0.38		
21.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1195.38		
22.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	582.21		
23.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	198.80		
24.	wibrator powierzchniowy	m-g	427.83		
25.	mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m	m-g	220.82		
26.	skraplarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	80.32		
27.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	80.00		
28.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	5.60		
				RAZEM	

Słownie: