

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

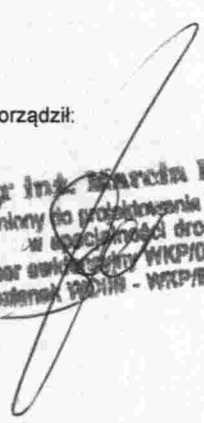
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika na ulicy Lazurkowej w Ostrzeszowie

ADRES INWESTYCJI : Ostrzeszów Pustkowie, ul. Lazurkowa
INWESTOR : Miasto i Gmina Ostrzeszów
ADRES INWESTORA : ul. Zamkowa 31
WYKONAWCA ROBÓT : 63-500 Ostrzeszów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Kasałka
DATA OPRACOWANIA : luty 2016r

Sporządził:


mgr inż. Marcin Kasałka
Uprawniony do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
numer uprawnień WKP/0305/POD/11
data nadania WKP/BO/1436/03

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków	1	15
1.1	Roboty ziemne - wykop	1	4
1.2	Elementy sieci	5	13
1.3	Roboty ziemne - zasypka	14	15
2	45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg	16	45
2.1	Roboty ziemne	16	20
2.2	Rozbiórki nawierzchni wraz z wywozem przez Wykonawcę	21	22
2.3	Krawężnik	23	25
2.4	Ciąg pieszo-rowerowy, zjazdy, chodnik	26	37
2.5	Skarpy	38	39
2.6	Oznakowanie poziome i pionowe	40	45
3	Inwentaryzacja powykonawcza	46	46

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45232440-8	45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków			
1.1			Roboty ziemne - wykop			
1	D-01.01.01	KNNR 1 0111-01 wycena indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m		
			234,54+358,82	m	593,36	
					RAZEM	593,36
2	D-02.01.01	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m³		
		rury DN160	0,8*1,25*24,9	m³	24,90	
		rury DN250	0,8*1,25*234,54	m³	234,54	
		rury DN315	0,8*1,25*358,82	m³	358,82	
		Studnie DN1000	1,2*1,2*1,25*13	m³	23,40	
		Studnie DN600	0,8*0,8*1,25*5	m³	4,00	
		podłoża	103,3+1,02	m³	104,32	
					RAZEM	749,98
3	D-02.01.01	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - przy przepompowni ścieków sanitarnych	m³		
			10*0,8*1,25	m³	10,00	
					RAZEM	10,00
4	D-08.01.01	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm, istniejąca kanalizacja	m		
			5,5+155+50+4,5+17,5+238+26	m	496,50	
					RAZEM	496,50
1.2			Elementy sieci			
5	D-02.03.01	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m³		
		podłoża pod rury DN160	0,8*0,2*24,9	m³	3,98	
		podłoża pod rury DN250	0,8*0,2*234,54	m³	37,53	
		podłoża pod rury DN315	0,8*0,2*358,82	m³	57,41	
		studnie DN1000	0,2*1,2*1,2*13	m³	3,74	
		studnie DN600	0,2*0,8*0,8*5	m³	0,64	
					RAZEM	103,30
6	D-03.02.01	KNNR 4 1410-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm pod wpusty - beton klasy C12/15 (wpusty)	m³		
		wpusty	0,2*0,8*0,8*8	m³	1,02	
					RAZEM	1,02
7	D-03.02.01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur gładkościennych DN160 PVC-U ze ścianką litą wg. PN-EN 1401-1:2009 klasy N	m		
			2,9+2,9+2,9+2,6+2,6+2,9+5,7+2,4	m	24,90	
					RAZEM	24,90
8	D-03.02.01	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur gładkościennych DN250 PVC-U ze ścianką litą wg. PN-EN 1401-1:2009 klasy N	m		
			58,68+22,14+26,84+48,39+40,11+38,38	m	234,54	
					RAZEM	234,54
9	D-03.02.01	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur gładkościennych DN315 PVC-U ze ścianką litą wg. PN-EN 1401-1:2009 klasy N	m		
			31,73+44,93+22,79+41,58+19,65+33,73+26,14+49,73+31+13,55+14,98+29,01	m	358,82	
					RAZEM	358,82
10	D-03.02.01	KNNR 6 0602-04	Umocnienie wlotów i wylotów kanałów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	szt		
		1		szt	1,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
11	D-03.02.01	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe betonowe z osadnikiem DN500, ruszt żeliwny półkołnierkowy 42x62 C250	szt.		
d.1.2			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
12	D-03.02.01	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie wąż D400	stud.		
d.1.2			13	stud.	13,00	
					RAZEM	13,00
13	D-03.02.01	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych PP DN600 wąż D400	szt.		
d.1.2			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
1.3		45232440-8	Roboty ziemne - zasypka			
14	D-02.03.01	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
d.1.3		całość robót	750	m³	750,00	
		podłoża	-103,3-1,02	m³	-104,32	
		objętość rur DN315	-3,14*(0,315/2)^2*358,82	m³	-27,95	
		objętość rur DN250	-3,14*(0,250/2)^2*234,54	m³	-11,51	
		objętość rur DN160	-3,14*(0,160/2)^2*24,9	m³	-0,50	
		objętość studni DN1000	-3,14*(1,2/2)^2*1,25*13	m³	-18,37	
		objętość studni DN600	-3,14*(0,6/2)^2*1,25*13	m³	-4,59	
					RAZEM	582,76
15	D-02.03.01	wycena indywidualna	Zakup i dowóz piasku na zasypanie zasypki (wymiana na odcinku st.05 -st. 11)	m³		
d.1.3			582,76	m³	582,76	
					RAZEM	582,76
2		45233120-6	45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg			
2.1			Roboty ziemne			
16	D-01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m		
d.2.1		wycena indywidualna	700	m	700,00	
					RAZEM	700,00
17	D-02.00.01	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m³		
d.2.1			20,07	m³	20,07	
					RAZEM	20,07
18	D-02.00.01	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę - usunięcie humusu gr. 20cm	m³		
d.2.1			508,65	m³	508,65	
					RAZEM	508,65
19	D-02.03.01	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu syckiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m³		
d.2.1			425,07	m³	425,07	
					RAZEM	425,07
20	D-02.00.01	wycena indywidualna	Zakup i dowóz piasku na wykonanie nasypów	m³		
d.2.1			425,07	m³	425,07	
					RAZEM	425,07
2.2			Rozbiórki nawierzchni wraz z wywozem przez Wykonawcę			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	D-08. d.2. 2	KNNR 6 0803-07	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej. Wywóz przez Wykonawcę. 8,5+40+110+6+13+5+107+27	m ² m ²	 316,50	
					RAZEM	316,50
22	D-08. d.2. 2	KNR 2-31 0814-03	Rozebranie krawężników wtopionych. Wywóz przez Wykonawcę. 50	m m	 50,00	
					RAZEM	50,00
2.3			Krawężnik			
23	D-08. d.2. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki 15x30 betonowa z oporem - beton klasy C12/15 0,045*(51+683)	m ³ m ³	 33,03	
					RAZEM	33,03
24	D-08. d.2. 3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 45+6	m m	 51,00	
					RAZEM	51,00
25	D - 08. d.2. 3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14+663+6	m m	 683,00	
					RAZEM	683,00
2.4			Ciąg pieszo-rowerowy, zjazdu, chodnik			
26	D-08. d.2. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża i opornik betonowa z oporem - beton klasy C12/15 0,0313*617,5 0,042*24,6	m ³ m ³ m ³	 19,33 1,03	
					RAZEM	20,36
27	D-08. d.2. 4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9,6+15	m m	 24,60	
					RAZEM	24,60
28	D-08. d.2. 4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9,5+10+68,3+22,2+34,7+30,2+33,1+22+27,1+17,5+15,2+14,4+31,1+37,3+20+15,8+14+24,7+19,2+14,4+9,4+36,2+28,2+56,5+6,5	m m	 617,50	
					RAZEM	617,50
29	D-04. d.2. 4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2311,2	m ² m ²	 2 311,20	
					RAZEM	2 311,20
30	D-04. d.2. 4	KNNR 6 0111-01	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm =1,5 MPa - gr. 15 cm 93,8+1506,3+711,1	m ² m ²	 2 311,20	
					RAZEM	2 311,20
31	D-05. d.2. 4	KNR 2-31 0511-02	Kostka betonowa SZARA gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm -chodnik 85,8+8	m ² m ²	 93,80	
					RAZEM	93,80
32	D-05. d.2. 4	KNR 2-31 0511-03	Kostka betonowa CZERWONA gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm -ciąg pieszo-rowerowy 9+21+204,5+57+94+81,7+90,4+55,2+74,2+46+37,7+34,4+85,5+105,8+55,8+43,7+36,8+70,4+51,3+33,8+18,5+99,7+75,3+24,6	m ² m ²	 1 506,30	
					RAZEM	1 506,30
33	D-05. d.2. 4	KNR 2-31 0511-03	Kostka betonowa CZERWONA gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - zjazdu 11,7+18,4+18,4+18,2+49,8+35,3+16,7+16,1+99+43+17,5+16,2+36+14,6+104,5+15,3+14,1+17,5+18,1+65,3+26,2+18,2+21	m ² m ²	 711,10	
					RAZEM	711,10
34	D-05. d.2. 4	KNR 2-31 1105-02	Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej - chodniki	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			15,3	m ²	15,30	
					RAZEM	15,30
35	D-03. d.2. 02.01a 4	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
36	D-05. d.2. 03.05 4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.		
			15	szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
37	D-04. d.2. 04.02 4	KNNR 6 0113-02	Mieszanka granitowa 0/31,5 mm - gr. 20 cm, zjazd do posesji 46	m ²		
			45	m ²	45,00	
					RAZEM	45,00
2.5			Skarpy			
38	D-04. d.2. 01.01 5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat. I-III	m ²		
			80	m ²	80,00	
					RAZEM	80,00
39	D-04. d.2. 01.01 5	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²		
			80	m ²	80,00	
					RAZEM	80,00
2.6			Oznakowanie poziome i pionowe			
40	D-07. d.2. 02.02 6	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
41	D-07. d.2. 02.02 6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
42	D-07. d.2. 02.02 6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
43	D-07. d.2. 01.01 6	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m ²		
		P-3b	0,9	m ²	0,90	
		P-4	0	m ²	0,00	
					RAZEM	0,90
44	D-07. d.2. 01.01 6	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²		
		P-10	19,5	m ²	19,50	
		P-11	9,5	m ²	9,50	
					RAZEM	29,00
45	D-07. d.2. 01.01 6	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²		
		P-12	3	m ²	3,00	
		P-13	1,58	m ²	1,58	
		P-14	2,06	m ²	2,06	
					RAZEM	6,64
3			Inwentaryzacja powykonawcza			
46	D-01. d.3 01.01		Inwentaryzacja powykonawcza całości robót	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00