

"TRAFFIC" PRACOWNIA PROJEKTOWA DRÓG I MOSTÓW MACIEJ GIERS

UL. ROWECKIEGO "GROTA" 9/1 07-410 OSTROŁĘKA

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DRUGI WEWNĘTRZNEJ RÓWNOLEGŁEJ DO ULICY GENERAŁA GORBATOWA W OSTROŁĘCE - ETAP I

INWESTOR : MIASTO OSTROŁĘKA

ADRES INWESTORA : 07-410 OSTROŁĘKA, PL. GEN. J. BEMA 1

BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Maciej Giers
KALKULACJE

DATA OPRACOWANIA : marzec 2014

WYKONAWCA :

Data opracowania marzec 2014

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	SST.01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m	
			89.45	m	89.450
				RAZEM	89.450
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2 d.2	SST.01.02.04	KNNR 6 0803-08 + KNNR 6 0801-02 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowej kostki betonowej gr 8 cm wraz z konstrukcją	m2	
			30.00	m2	30.000
				RAZEM	30.000
3 d.2	SST.01.02.04	KNNR 6 0803-08 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowej kostki betonowej - kostka gr 6 cm	m2	
			90.00	m2	90.000
				RAZEM	90.000
4 d.2	SST.01.02.04	KNNR 6 0803-07 analogia	Rozebranie - przełożenie wysokościowe istniejącego chodnika z kostki betonowej gr 6 cm - starobruk	m2	
			48.00	m2	48.000
				RAZEM	48.000
5 d.2	SST.01.02.04	KNR AT-03 0107-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą i oporem betonowym	m	
			89.00	m	89.000
				RAZEM	89.000
6 d.2	SST.01.02.04	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywóz materiałów z rozbiórki (materiał z nawierzchni drogowych) w miejsce wskazane przez zamawiającego	m3	
			11.80	m3	11.800
				RAZEM	11.800
3	ROBOTY ZIEMNE				
7 d.3	SST.04.01.01	KNNR 1 0202-06 analogia	Koryta pod konstrukcje chodnika najazdowego, opaski oraz drogi wewnętrznej	m3	
			595.00*0.56	m3	333.200
				RAZEM	333.200
8 d.3	SST.04.01.01	KNNR 1 0202-06 analogia	Koryta pod konstrukcje chodnika bez możliwości najazdu pojazdów mechanicznych	m3	
			40.00*0.21	m3	8.400
				RAZEM	8.400
9 d.3	SST.04.01.01	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie ziemi z urobków przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na miejsce wskazane przez zamawiającego	m3	
			333.20+8.40	m3	341.600

					RAZEM	341.600
4		OBRAMOWANIE KRAWĘŻNIKIEM I OBRZEŻEM BETONOWYM				
10 d.4	SST.08.01.01	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem betonowym	m		
			47.00	m	47.000	
					RAZEM	47.000
11 d.4	SST.08.01.01	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych	m		
			52.00	m	52.000	
					RAZEM	52.000
12 d.4	SST.08.03.01	KNNR 6 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na lawie betonowej z oporem	m		
			14.00	m	14.000	
					RAZEM	14.000
5		KONSTRUKCJE				
13 d.5	SST.04.04.01	KNNR 6 0111-02 analogia	Warstwy odcinająca z kruszywa naturalnego zagęszczonego mechanicznie fr.0/31,5 o gr.18 cm stabilizowanego cementem R=2,5 MPa	m2		
			595.00	m2	595.000	
					RAZEM	595.000
14 d.5	SST.04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie warst podbudow	m2		
			635.00	m2	635.000	
					RAZEM	635.000
15 d.5	SST.04.04.02	KNNR 6 0113-03 analogia	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 ze skały litej zagęszczonego mechanicznie o gr. 25 cm	m2		
			595.00	m2	595.000	
					RAZEM	595.000
16 d.5	SST.04.04.01	KNNR 6 0112-05 analogia	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego 0/31,5 zagęszczonego mechanicznie o gr. 10 cm	m2		
			40.00	m2	40.000	
					RAZEM	40.000
6		NAWIERZCHNIE				
17 d.6	SST.05.03.23	KNNR 6 0502-03	Wykonanie nawierzchni drogi wewnętrznej z kostki brukowej betonowej bez fazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub.5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara - behaton	m2		
			466.00	m2	466.000	
					RAZEM	466.000
18 d.6	SST.05.03.23	KNNR 6 0502-03	Wykonanie nawierzchni opaski i chodnika z możliwością najazdu z kostki brukowej betonowej bez fazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub.5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa	m2		
			129.00	m2	129.000	
					RAZEM	129.000

19 d.6	SST.05.03.23	KNNR 6 0502-02	Wykonanie nawierzchni chodnika bez możliwości najazdu z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub.5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa	m2		
			40.00	m2	40.000	
					RAZEM	40.000
7	OZNAKOWANIE					
20 d.7	SST.07.02.01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - tabliczki	szt.		
			16.00	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
21 d.7	SST.07.02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			7.00	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
22 d.7	SST.07.02.01	KNNR 2-23 0501-01 analiza indywidualna	Betonowe słupki blokujące - wg Projektu Organizacji Ruchu	szt.		
			13.00	szt.	13.000	
					RAZEM	13.000

PRZEDMIAR ROBÓT/KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi wewnętrznej równoległej do ul. Generała Aleksandra Gorbatowa w Ostrołęce - kanalizacja deszczowa - ETAP I

ADRES INWESTYCJI : Ulica Koszarowa w Ostrołęce.

INWESTOR : Miasto Ostrołęka

ADRES INWESTORA : Plac J. Bema 1, 07-410 Ostrołęka

BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

DATA OPRACOWANIA :

WYKONAWCA :

Data opracowania

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

*zamówienie
w ostrołęce*

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Droga wewnętrzna równoległa do ul. Generała Aleksandra Gorbátowa w Ostrołęce.				
1		KANALIZACJA DESZCZOWA	1	50
1.1	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE	1	17
1.2	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE	18	50

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Droga wewnętrzna równoległa do ul. Generała Aleksandra Gorbatawa w Ostrołęce.						
1			KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1	45111000-8		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNNR 1 0202-05	ST D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowylad.	m ³		
			$124.0 \cdot 1.0 \cdot (2.13 + 0.15) + 9.5 \cdot 1.0 \cdot (1.70 + 0.15) + 5.0 \cdot 1.0 \cdot (1.65 + 0.15) + 4.0 \cdot 1.0 \cdot (1.56 + 0.15) + 5.0 \cdot 1.0 \cdot (1.51 + 0.15) + 5.5 \cdot 1.0 \cdot (1.60 + 0.15) + 5.5 \cdot 1.0 \cdot (1.48 + 0.15) + 5.0 \cdot 1.0 \cdot (1.54 + 0.15) + 20.0 \cdot 1.0 \cdot (2.12 + 0.15) + 15.5 \cdot 1.0 \cdot (2.09 + 0.15) + 6.5 \cdot 1.0 \cdot (2.07 + 0.15) + 6.5 \cdot 1.0 \cdot (1.94 + 0.15) + 5.5 \cdot 1.0 \cdot (1.76 + 0.15)$		470.12	
			$(3.40 + 2.80 + 2.68 + 2.58 + 2.52 + 2.48 + 2.36 + 2.29) \cdot 3.0 \cdot 3.0 - 1.4 \cdot 1.4 \cdot 3.14 / 4 \cdot 14.66$		167.43	
			$(1.96 + 1.96 + 1.96 + 1.96) \cdot 2.3 \cdot 2.3$		41.47	
			$3.0 \cdot 3.0 \cdot 2.0$		18.00	
			A (obliczenia pomocnicze)		=	
					697.02	
			$697.02 \cdot 0.8$	m ³	557.62	
					RAZEM	557.62
2 d.1.1	KNNR 1 0307-03	ST D-03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
			$470.12 \cdot 0.2$	m ³	94.02	
					RAZEM	94.02
3 d.1.1	KNNR 1 0308-03	ST D-03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
			$((2.80 + 2.68 + 2.58 + 2.52 + 2.48 + 2.36 + 2.29) \cdot 3 \cdot 3 - 1.4 \cdot 1.4 \cdot 3.14 / 4 \cdot 14.66 + (1.96 + 1.96 + 1.96 + 1.96) \cdot 2.3 \cdot 2.3 + 3.0 \cdot 3.0 \cdot 2.0) \cdot 0.2$	m ³	39.26	
					RAZEM	39.26
4 d.1.1	KNNR 1 0308-05	ST D-03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
			$3.40 \cdot 3.0 \cdot 3.0 \cdot 0.2$	m ³	6.12	
					RAZEM	6.12
5 d.1.1	KNNR 1 0208-02	ST D-03.02.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
			$0.32 \cdot 0.32 \cdot 3.14 / 4 \cdot 44.0$		3.54	
			$0.25 \cdot 0.25 \cdot 3.14 / 4 \cdot 36.0$		1.77	
			$0.20 \cdot 0.20 \cdot 3.14 / 4 \cdot 108.5$		3.41	
			$0.16 \cdot 0.16 \cdot 3.14 / 4 \cdot 29.0$		0.58	
			$(3.20 + 2.60 + 2.48 + 2.38 + 2.32 + 2.28 + 2.16 + 2.09 - 14.66) \cdot 1.4 \cdot 1.4 \cdot 3.14 / 4$		7.46	
			$(1.76 + 1.76 + 1.76 + 1.76) \cdot 0.7 \cdot 0.7 \cdot 3.14 / 4$		2.71	
			$43.43 + 2.12$		45.55	
			240.50		240.50	
			1.46		1.46	
			A (obliczenia pomocnicze)		=	
					306.98	
			306.98	m ³	306.98	

					RAZEM	306.98
6 d.1.1	KNNR 1 0313-01	ST D-03.02.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk. o szer. do 1 m i głęb. do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
			470.12*2	m2	940.24	
					RAZEM	940.24
7 d.1.1	KNNR 1 0315-04	ST D-03.02.01	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką	m2		
			(2.80+2.68+2.58+2.52+2.48+2.36+2.29)*3*4+(1.96+1.96+1.96+1.96)*2.3*4+3.0*2.0*4	m2	308.65	
					RAZEM	308.65
8 d.1.1	KNNR 1 0315-05	ST D-03.02.01	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką	m2		
			3.40*3.0*4	m2	40.80	
					RAZEM	40.80
9 d.1.1	material	ST D-03.02.01	Koszt piasku do zasyпки - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury	m3		
			29.0*1.0*(0.16+0.3)-0.16*0.16*3.14/4*29.0		12.76	
			108.5*1.0*(0.20+0.3)-0.2*0.2*3.14/4*108.5		50.84	
			36.0*1.0*(0.25+0.3)-0.25*0.25*3.14/4*36.0		18.03	
			44.0*1.0*(0.32+0.3)-0.32*0.32*3.14/4*44.0		23.74	
			A (obliczenia pomocnicze)		=	
					105.37	
			105.37	m3	105.37	
					RAZEM	105.37
10 d.1.1	KNNR 1 0214-04	ST D-03.02.01	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gr. I-II	m3		
			697.02-306.98+105.37-84.62-35.33-5.51	m3	369.95	
					RAZEM	369.95
11 d.1.1	KNNR 1 0318-03	ST D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m w gr. kat. I-III	m3		
			94.02*0.9	m3	84.62	
					RAZEM	84.62
12 d.1.1	KNNR 1 0319-03	ST D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb. do 3.0 m w gr. kat. I-II	m3		
			39.26*0.9	m3	35.33	
					RAZEM	35.33
13 d.1.1	KNNR 1 0319-05	ST D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb. do 6.0 m w gr. kat. I-II	m3		
			6.12*0.9	m3	5.51	
					RAZEM	5.51
14 d.1.1	KNNR 1 0528-01	ST D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			14.0	kpl.	14.00	
					RAZEM	14.00
15 d.1.1	KNNR 1 0528-06	ST D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			14.0	kpl.	14.00	
					RAZEM	14.00

16 d.1.1	KNNR 1 0529-01	ST D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			11.0	kpl.	11.00	
					RAZEM	11.00
17 d.1.1	KNNR 1 0529-06	ST D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			11.0	kpl.	11.00	
					RAZEM	11.00
1.2	45231300-8		ROBOTY MONTAŻOWE			
18 d.1.2	KNR 4-05I 0409-03	ST D-03.02.01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
			7.0	kpl.	7.00	
					RAZEM	7.00
19 d.1.2	KNR 4-05I 0409-04	ST D-03.02.01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości	0.5m		
			-7.0	0.5m	-7.00	
					RAZEM	-7.00
20 d.1.2	KNR 4-05I 0410-06	ST D-03.02.01	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 120 cm	kpl.		
			5.0	kpl.	5.00	
					RAZEM	5.00
21 d.1.2	wycena indywidualna	ST D-03.02.01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego	m		
			150.0	m	150.00	
					RAZEM	150.00
22 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	ST D-03.02.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m3		
			9.45	m3	9.45	
					RAZEM	9.45
23 d.1.2	KNR 4-04 1103-05	ST D-03.02.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowytł.- dod.za każdy nast. rozp. 1 km Krotność = 3	m3		
			9.45	m3	9.45	
					RAZEM	9.45
24 d.1.2	KNR-W 2-15 0227-03	ST D-03.02.01	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe	szt.		
			5.0	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
25 d.1.2	KNNR 6 1305-03	ST D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3	m3		
			4.42	m3	4.42	
					RAZEM	4.42
26 d.1.2	KNR-W 2-15 0227-05	ST D-03.02.01	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.		
			5.0	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
27 d.1.2	KNNR 1 0608-02	ST D-03.02.01	Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr.15cm w gotowym wykopie wyk. z piasku.	m3		
			217.5*1.0*0.15+3.0*3.0*0.15*8	m3	43.43	
					RAZEM	43.43

28 d.1.2	KNNR 1 0608-02	ST D-03.02.01	Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr.10cm w gotowym wykopie wyk. z piasku.	m3		
			2.3*2.3*0.1*4	m3	2.12	
					RAZEM	2.12
29 d.1.2	KNNR 4 1410-01	ST D-03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 5 cm - podłoże pod studnię	m3		
			1.8*1.8*0.05*8+0.9*0.9*0.05*4	m3	1.46	
					RAZEM	1.46
30 d.1.2	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	ST D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm "SN8" - wykopy umocnione	m		
			29.0	m	29.00	
					RAZEM	29.00
31 d.1.2	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	ST D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm "SN8" - wykopy umocnione	m		
			108.50	m	108.50	
					RAZEM	108.50
32 d.1.2	KNNR 4 1308-04 z.sz.3.4. 9913-2	ST D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm "SN8" - wykopy umocnione	m		
			36.0	m	36.00	
					RAZEM	36.00
33 d.1.2	KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2	ST D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm "SN8" - wykopy umocnione	m		
			44.0	m	44.00	
					RAZEM	44.00
34 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	ST D-03.02.01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			217.5	m	217.50	
					RAZEM	217.50
35 d.1.2	KNNR 4 1321-02 z.sz.3.4. 9913-3	ST D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - złączka rura PCV/kiel. rura betonowa	szt		
			3.0	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
36 d.1.2	KNNR 4 1413-08	ST D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1200mm	m3		
			3.69	m3	3.69	
					RAZEM	3.69
37 d.1.2	KNNR 4 1413-03	ST D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z włazem typ ciężki kl. D 400 (40t), pokrywą nastudzienną, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, stopniami włazowymi żeliwnymi.	stud.		
			8.0	stud.	8.00	
					RAZEM	8.00
38 d.1.2	KNNR 4 1413-04	ST D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
			-10.0	[0.5 m] stud.	-10.00	
					RAZEM	-10.00

39 d.1.2	KNNR 4 1424-02	ST D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, z wpustem uchylnym klasy D 400 (40t) z zamkiem zatraskowym, pierścieniem dystansowym, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, wierceniem otworów, montażem przejść szczelnych dla rur PCV	szt.		
			4.0	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
40 d.1.2	KNNR 4-051 0227-03	ST D-03.02.01	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
			1.0	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
41 d.1.2	KNNR 4 1119-01	ST D-03.02.01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
			1.0	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
42 d.1.2	KNNR 4 1427-01	ST D-03.02.01	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 160 mm - włączenie do studni	szt		
			7.0	szt	7.00	
					RAZEM	7.00
43 d.1.2	KNNR 4 1427-01	ST D-03.02.01	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 200 mm - włączenie do studni	szt		
			14.0	szt	14.00	
					RAZEM	14.00
44 d.1.2	KNNR 4 1427-02	ST D-03.02.01	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 250 mm - włączenie do studni	szt		
			6.0	szt	6.00	
					RAZEM	6.00
45 d.1.2	KNNR 4 1427-03	ST D-03.02.01	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 315 mm - włączenie do studni	szt		
			4.0	szt	4.00	
					RAZEM	4.00
46 d.1.2	KNNR 4 1610-01	ST D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 160 mm	odc. -1 prób.		
			5.0	odc. -1 prób.	5.00	
					RAZEM	5.00
47 d.1.2	KNNR 4 1610-02	ST D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
			9.0	odc. -1 prób.	9.00	
					RAZEM	9.00
48 d.1.2	KNNR 4 1610-03	ST D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
			3.0	odc. -1 prób.	3.00	
					RAZEM	3.00
49 d.1.2	KNNR 4 1610-04	ST D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 315 mm	odc. -1 prób.		
			2.0	odc. -1 prób.	2.00	
					RAZEM	2.00
50 d.1.2	wycena indywidualna	ST D-03.02.01	Monitoring wykonanej kanalizacji deszczowej za pomocą kamery TV	m		
			217.50	m	217.50	
					RAZEM	217.50

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa drogi wewnętrznej równoległej do ul. Gorbatowa wraz z budową odwodnienia oraz oświetlenia ulicznego, zlokalizowana w miejscowości Ostrołęka" - Budowa oświetlenia ulicznego - Etap I
ADRES INWESTYCJI : Droga wewnętrzna równoległa do ul. Gorbatowa w Ostrołęce
INWESTOR : Miasto Ostrołęka
ADRES INWESTORA : Plac Gen. J. Bema 1, 07-410 Ostrołęka
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

.....

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Droga wewnętrzna równoległa do ul. Gorbatowa w Ostrołęce - Budowa oświetlenia ulicznego - Etap I						
1		453161110-9	Demontaże			
1 D-d.1	07.07.01	KSNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 1	kpl kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
2 D-d.1	07.07.01	KSNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 1	szt szt	1.00	
					RAZEM	1.00
3 D-d.1	07.07.01	KSNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 55.5	m m	55.50	
					RAZEM	55.50
2		453161110-9	Budowa oświetlenia ulicznego			
4 D-d.2	07.07.01	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru cementowo-piaskowej - kostki brukowej 27	m ² m ²	27.00	
					RAZEM	27.00
5 D-d.2	07.07.01	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 14.5	m ² m ²	14.50	
					RAZEM	14.50
6 D-d.2	07.07.01	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 12.5	m ² m ²	12.50	
					RAZEM	12.50
7 D-d.2	07.07.01	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.7*0.4*147.5+0.8*0.4*29	m ³ m ³	50.58	
					RAZEM	50.58
8 D-d.2	07.07.01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 62.5	m m	62.50	
					RAZEM	62.50
9 D-d.2	07.07.01	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 50.58-0.4*0.2*62.5-0.33-0.32	m ³ m ³	44.93	
					RAZEM	44.93
10 D-d.2	07.07.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - DVR 75 72.5	m m	72.50	
					RAZEM	72.50
11 D-d.2	07.07.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - DVK 75 15.5	m m	15.50	
					RAZEM	15.50
12 D-d.2	07.07.01	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35mm ² 88	m m	88.00	
					RAZEM	88.00
13 D-d.2	07.07.01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35mm ² 101.5	m m	101.50	
					RAZEM	101.50
14 D-d.2	07.07.01	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² (FeZn 25x4) 153	m m	153.00	
					RAZEM	153.00
15 D-d.2	07.07.01	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie okrągłego słupa oświetleniowego AURIGA P6 o masie do 100 kg z prefabrykowanym fundamentem F-100/30 7	szt. szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
16 D-d.2	07.07.01	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego TECEO1 /5102/16LEDS 350mA na słupie 4	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
17 D-d.2	07.07.01	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego TECEO1 /5102/16LEDS 500mA na słupie 3	szt. szt.	3.00	
					RAZEM	3.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	D- d.2 07.07.01	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 7	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	7.00	
					RAZEM	7.00
19	D- d.2 07.07.01	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 16	m m	16.00	
					RAZEM	16.00
20	D- d.2 07.07.01	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm - A 120 PS 29	m m	29.00	
					RAZEM	29.00
21	D- d.2 07.07.01	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 14	szt. szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
22	D- d.2 07.07.01	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy 7	odc. odc.	7.00	
					RAZEM	7.00
23	D- d.2 07.07.01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
24	D- d.2 07.07.01	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.00	
					RAZEM	1.00
25	D- d.2 07.07.01	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 6	prób. prób.	6.00	
					RAZEM	6.00