

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Jaćwingów w Elku - kanalizacja deszczowa

ADRES INWESTYCJI : ul. Jaćwingów

INWESTOR : Gmina Miasto Elk

ADRES INWESTORA : 19-300 Elk, ul. Piłsudskiego 4

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Kłubowicz

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2016 r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
Podatek VAT - 23% [PV2]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2016 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne sieci kanalizacji deszczowej			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	0.102+0.054	km	0.156	
				RAZEM	0.156
2	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 1,00 m3	m ³		
d.1	0101-07	235.4+76	m ³	311.400	
				RAZEM	311.400
3	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka	m ³		
d.1	1411-01	7.1+3.8	m ³	10.900	
				RAZEM	10.900
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurę - obsypka	m ³		
d.1	1411-03	22.8+12	m ³	34.800	
				RAZEM	34.800
5	analiza indywidualna	Dowóz materiałów sypkich na teren budowy (podsypka i obsypka)	m ³		
d.1		10.9+34.8	m ³	45.700	
				RAZEM	45.700
6	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wraz z zagęszczeniem wykopów liniowych w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"	m ³		
d.1	0109-07	175.7+59.1	m ³	234.800	
				RAZEM	234.800

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2 Prace montażowe sieci kanalizacji deszczowej					
7 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm, C35/45/W8/n5%/F150 z kinetą prefabrykowaną, wraz pierścieniem odciążającym, pokrywą betonową i włazem żeliwnym D400 na zawiasie, z zatrzaskiem, wentylowany w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000
8 d.2	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm, C35/45/W8/n5%/F150 z kinetą prefabrykowaną, wraz pierścieniem odciążającym, pokrywą betonową i włazem żeliwnym D400 na zawiasie, z zatrzaskiem, wentylowany w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.2	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe kompletne, z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem <trasa T1> 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
10 d.2	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PP/PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm <trasa T1> 8.6+93.2	m m	 101.800	
				RAZEM	101.800
11 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PP/PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm <trasa T1 10szt> 54	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
12 d.2	kalkulacja własna	Inspekcja kanałów deszczowych kamerą TV 101.8+10	m m	 111.800	
				RAZEM	111.800
13 d.2	KNR 4-05I 0313-05	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o śr.nom. 400 mm uszczelnionego cementem - wraz z wywozem i utylizacją 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
14 d.2	KNR 4-05I 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m - wraz z wywozem i utylizacją 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
15 d.2	KNR 4-05I 0410-06	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z włazem o śr. 120 cm 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
16 d.2	KNNR 4 1423-06	Pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym D400 na zawiasie, z zatrzaskiem, wentylowany 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
17 d.2	KNNR 10 0201-02	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m3 - elementy żelbetowe - typowy wylot żelbetowy prefabrykowany na kolektorze DN400mm 1	m ³ miesz. m ³ miesz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2	KNR 2-31 0602-04 analogia	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 40 cm z kamienia - kosze gabionowe gr.30cm jako umocnienie dna i skarp wylotu 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 Układ podczyszczania					
19 d.3	KNR-W 2-01 0807-04	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych szalunkiem systemowym szczelnym, przy głębokości do 4,80 m; szer. wykopu 3,0-4,0 m 62	m ³ m ³	 62.000	
				RAZEM	62.000
20 d.3	KNR 2-01 0607-08	Igłofiltry o śr.do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką na głębok.do 6 m 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
21 d.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm, C35/45/W8/n5%/F150 z kinetą prefabrykowaną, wraz pierścieniem odciążającym, pokrywą betonową i włazem żeliwnym D400 na zawiasie, z zatrzaskiem, wentylowany w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.3	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PP/PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
23 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika piasku V=5m3, średnicy min.2000mm, z betonu min. C40/50/W8/n4%/F150 w wersji przejazdowej z włazem i deflektorem 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż separatora substancji ropopochodnych Q=30/300 l/s, średnicy min.1500mm, z betonu min. C40/50/W8/n4%/F150 w wersji przejazdowej z włazem i deflektorem, z wkładem lamelowym i wewn. bypass'em 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000