
PRZEDMIAR INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa DPG w Zosinie
ADRES INWESTYCJI : DPG Zosin
INWESTOR : LUBELSKI ZARZĄD OBSŁUGI PRZEJŚĆ GRANICZNYCH W CHEŁMIE
ADRES INWESTORA : PLAC NIEPODLEGŁOŚCI 1,22-100 CHEŁM

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lucjan Bukowski (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 7 marzec 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
7 marzec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
SIECI SANITARNE - ZOSIN						
1			SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1			ARMATURA SIECI WODOCIĄGOWEJ			
1.1.	KNNR 4 1 1014-03	ST.4.2	Montaż trójnika Dn100 (100/40/100) żeliwnego kołnierzewego na istniejącej sieci z rur PEHD fi110 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.	KNNR 4 2 1113-01	ST.4.2	Zasuwa trzpieniem teleskopowym i obudową o śr.40 mm montowana na rurociągu PE 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,00
1.2			ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY			
1.2.	KNNR 1 1 0202-04	ST.4.1	Mechaniczne wykonanie wykopów z wywozem ziemi na odl. 1 km samochodami samowyladowczymi 6	m³ m³	 6,000	
					RAZEM	6,00
1.2.	KNNR 1 2 0210-03	ST.4.1	Mechaniczne wykonanie wykopów na odkład 42	m³ m³	 42,000	
					RAZEM	42,00
1.2.	KNNR 1 3 0307-04	ST.4.1	Ręczne wykonanie wykopów na odkład w gruncie kat III 4	m³ m³	 4,000	
					RAZEM	4,00
1.2.	KNNR 1 4 0313-08	ST.4.1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką 105	m² m²	 105,000	
					RAZEM	105,00
1.3			UŁOŻENIE RUROCIĄGÓW			
1.3.	KNNR-W 2- 1 19 0301- 03 z.sz.2. 5. 9905-04	ST.4.2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach - wykopy umocnione 35	m m	 35,000	
					RAZEM	35,000
1.3.	KNNR 1 2 0318-03	ST.4.2	Obsypanie i przysypanie rurociągu piaskiem warstwą 30 cm ponad górną krawędź rury (p. analogie) 10,5	m³ m³	 10,500	
					RAZEM	10,50
1.3.	KNNR 2-19 3 0219-01	ST.4.2	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi (p. analogie) 35	m m	 35,000	
					RAZEM	35,00
1.4			PRÓBY SZCZELNOŚCI I DEZYNFEKCJA			
1.4.	KNNR-W 2- 1 18 0708- 01	ST.4.2	Płukanie sieci wodociągowej fi32 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.4.	KNNR-W 2- 2 18 0707- 01	ST.4.2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej fi32 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.4.	KNNR 4 3 1606-01	ST.4.2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych 1	próba próba	 1,000	
					RAZEM	1,00
1.5			ROBOTY ZIEMNE - ZASYPIANIE WYKOPÓW			
1.5.	KNNR 1 1 0318-02	ST.4.1	Ręczne zasypanie wykopów ziemią z odkładu z ubiciem warstwami 2,5	m³ m³	 2,500	
					RAZEM	2,50
1.5.	KNNR 1 2 0214-02	ST.4.1	Mechaniczne zasypanie wykopów ziemią z odkładu z ubiciem warstwami 33	m³ m³	 33,000	
					RAZEM	33,00
2			SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ I SANITARNEJ			
2.1			ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY			
2.1.	KNNR 1 1 0202-04	ST.4.1	Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat II koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m³ z wywozem ziemi na odl. 1 km samochodami samowyladowczymi 540*0,2	m³ m³	 108,000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	108,00
2.1.	KNNR 1 2 0210-0301	ST.4.1	Mechaniczne wykonanie wykopów na odkład w gruncie kat II koparką pod- siębierną o pojemności łyżki 0,25 m ³ 540*0,7	m ³ m ³	 378,000	
					RAZEM	378,00
2.1.	KNNR 1 3 0307-04	ST.4.1	Ręczne wykonanie wykopów na odkład w gruncie kat II 540*0,1	m ³ m ³	 54,000	
					RAZEM	54,00
2.1.	KNNR 1 4 0313-08	ST.4.1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką 900	m ² m ²	 900,000	
					RAZEM	900,00
2.2			STUDZIENKI Z TWORZYWA			
2.2.	KNNR 4 1 1417-02 analogia	ST.4.3	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą te- leskopową z włazem żeliwnym 9	szt. szt.	 9,000	
					RAZEM	9,000
2.3			ODWODNIENIE LINIOWE			
2.3.	KNR 2-02 1 0201-01	ST.4.3	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 0,4*0,3*30-0,1*0,1*2*30	m ³ m ³	 3,000	
					RAZEM	3,000
2.3.	KNR 9-26 2 0106-04	ST.4.3	Ułożenie korytek odwodnienia liniowego o szer. 150 mm, z rusztem typu ciężkiego, klasa obciążeń D400. 30	m m	 30,000	
					RAZEM	30,000
2.3.	KNR-W 2- 3 18 0524- 01	ST.4.3	Studnia tworzywowa o śr. fi 500 z wpustem ulicznym i osadnikiem 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
2.4			UŁOŻENIE RUROCIĄGU			
2.4.	KNNR 4 1 1308-05	ST.4.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umoc- nione 113,5	m m	 113,500	
					RAZEM	113,50
2.4.	KNNR 4 2 1308-03 z. sz.3.4. 9913-2	ST.4.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umoc- nione 81	m m	 81,000	
					RAZEM	81,000
2.4.	KNNR 4 3 1308-02 z. sz.3.4. 9913-2	ST.4.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umoc- nione 102	m m	 102,000	
					RAZEM	102,000
2.4.	KNNR 4 4 1610-04	ST.4.3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 113,5	m m	 113,500	
					RAZEM	113,500
2.4.	KNNR 4 5 1610-02	ST.4.3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 81	m m	 81,000	
					RAZEM	81,000
2.4.	KNNR 4 6 1610-01	ST.4.3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 102	m m	 102,000	
					RAZEM	102,000
2.5			ROBOTY ZIEMNE - ZASYPIANIE WYKOPÓW'			
2.5.	KNNR 1 1 0318-03	ST.4.1	Obsypanie i przysypanie rurociągu piaskiem warstwami, 30 cm ponad gór- ną krawędź rury (p. analogie) 165	m ³ m ³	 165,000	
					RAZEM	165,00
2.5.	KNNR 1 2 0318-02	ST.4.1	Ręczne zasypywanie wykopów ziemią z odkładu z ubiciem warstwami 330*0,1	m ³ m ³	 33,000	
					RAZEM	33,00
2.5.	KNNR 1 3 0214-0202	ST.4.1	Mechaniczne zasypywanie wykopów ziemią z odkładu z ubiciem warstwami	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			330*0,9	m ³	297,000	
					RAZEM	297,00
2.5. 4	KNNR 1 0206-03	ST.4.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 100	m ³ m ³	 100,000	
					RAZEM	100,000

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
SIECI SANITARNE - ZOSIN			
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA	1.1.1	1.5.2
1.1	ARMATURA SIECI WODOCIĄGOWEJ	1.1.1	1.1.2
1.2	ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY	1.2.1	1.2.4
1.3	UŁOŻENIE RUROCIĄGÓW	1.3.1	1.3.3
1.4	PROBY SZCZELNOŚCI I DEZYNFEKCJA	1.4.1	1.4.3
1.5	ROBOTY ZIEMNE - ZASYPIANIE WYKOPÓW	1.5.1	1.5.2
2	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ I SANITARNEJ	2.1.1	2.5.4
2.1	ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY	2.1.1	2.1.4
2.2	STUDZIENKI Z TWORZYWA	2.2.1	2.2.1
2.3	ODWODNIENIE LINIOWE	2.3.1	2.3.3
2.4	UŁOŻENIE RUROCIĄGU	2.4.1	2.4.6
2.5	ROBOTY ZIEMNE - ZASYPIANIE WYKOPÓW'	2.5.1	2.5.4