

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ulicy Uroczej w miejscowości Stefanowo, gmina Lesznówola.
 INWESTOR : Gmina Lesznówola
 ADRES INWESTORA : 05-506 LESZNOWOLA, UL. GMINNEJ RADY NARODOWEJ 60
 WYKONAWCA ROBÓT : ROBIMART PRACOWNIA PROJEKTOWA
 ADRES WYKONAWCY : UL. STASZICA 1, 05-800 PRUSZKÓW
 BRANŻA : SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. SEBASTIAN SZOKALSKI
 SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : MGR INŻ. SEBASTIAN SZOKALSKI
 DATA OPRACOWANIA : 2014-05-07

ROBIMART PRACOWNIA PROJEKTOWA
ZALEWSKI ROBERT
 Pęcice Małe, ul. Słowików 18/20, 05-806 Komorów
 Biuro: ul. Staszica 1, piętro V, 05-800 Pruszków
 tel: (22) 245-34-00, fax: (22) 398-70-91
 NIP: 951-128-31-10, REGON: 141061860

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 2014-05-07

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
ul.Urocza, KD I WOD - Stefanowo				
1		KANALIZACJA DESZCZOWA		
1	KNNR 1 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	.712
2	KNNR 1 0210-d.1 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	675
3	KNNR 1 0307-d.1 02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV wykop przy gazociągu	m ³	28
4	KNNR 4 1411-d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	149
5	KNNR 4 1411-d.1 01	Obsypadnie rurociągu 30cm ponad wieżch rurociągu z materiałów sypkich	m ³	526
6	KNNR 1 0214-d.1 05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	675
7	KNNR 1 0215-d.1 01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³	675
8	KNNR 1 0202-d.1 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	675
9	KNNR 1 0208-d.1 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3	m ³	675
10	KNNR 1 0313-d.1 04	Azurowe 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. III-IV Vc/Bśrx2	m ²	675/1*2 = 1350.000
11	KNNR 1 0502-d.1 01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III L x Bśr x 2	m ²	712*1*2 = 1424.000
12	KNNR 4 1308-d.1 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	113
13	KNNR 4 1308-d.1 06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	294
14	KNNR 4 1308-d.1 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	3.3
15	KNNR 4 1308-d.1 05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	185
16	KNNR-W 2-18 d.1 0109-19	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 630 mm	m	99
17	KNNR-W 2-18 d.1 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	24
18	KNNR 4 1413-d.1 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	20
19	KNNR 4 1413-d.1 04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-20
20	Kalkulacja d.1 własna - oferta	Osadnik poziomy żelbetowy dz. 2000 o głębokości do 3m w gotowym wykopie z transportem loco budowa.	szt	1
21	KNNR 4 1424-d.1 01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	31
22	KNNR 4 1610-d.1 01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	31
23	KNNR 4 1610-d.1 07	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400-600 mm	odc. -1 prób.	20
24	KNNR 4 1430-d.1 03	Wylot do rowu - żelbetowy Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy żelbetowe	m ³	0.6*2 = 1.200
25	Analiza własna d.1	Dostawa i montaż kraty zabezpieczającej wylot kanalizacji deszczowej	szt	1*2 = 2.000
26	KNNR 10 0407-d.1 02	Umocnienie dna rowu - analogia Wykonanie ubezpieczenia płytami azurowymi typu "Krata" duża 123x82x25 cm	m ²	1.2*2 = 2.400
27	KNNR-W 2-18 d.1 0105-03	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 159/5.6 mm - analogia - rura ochronna stalowa nad gazociągiem	m	11
28	Oferta d.1	Regulator przepływu	szt.	1
29	Oferta d.1	Pompownia z montażem orurowania i rozruchem hydromech.	szt.	1
2		PRZEBUDOWA WODOCIĄGU - przebudowa hydrantów ppoż.		
30	KNNR 1 0210-d.2 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 Krotność = 2	m ³	1*2*1.5 = 3.000
31	KNNR 4 1411-d.2 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Krotność = 2	m ³	0.6

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
32	KNNR 4 1411-d.2.01	Obsypadnie rurociągu 30cm ponad wiezch rurociągu z materiałów sypkich	m ³	1*1*1.5 = 1.500
33	KNNR 1 0214-d.2.05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów.wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV Krotność = 2	m ³	1*1.5 = 1.500
34	KNNR 4 1314-d.2.01	Kanały z rur żeliwnych kielichowych uszczelnianych zaprawą cementową o śr. 100 mm Krotność = 2	m	1.5
35	KNR 2-18 0315-d.2.01	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm	kpl.	2

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ul.Urocza, KD I WOD - Stefanowo					
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 712	km km	0.712	
				RAZEM	0.712
2	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 675	m ³ m ³	675.000	
				RAZEM	675.000
3	KNNR 1 d.1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV wykop przy gazociągu 28	m ³ m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
4	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 149	m ³ m ³	149.000	
				RAZEM	149.000
5	KNNR 4 d.1 1411-01	Obsypadnie rurociągu 30cm ponad wieżch rurociągu z materiałów sypkich 526	m ³ m ³	526.000	
				RAZEM	526.000
6	KNNR 1 d.1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 675	m ³ m ³	675.000	
				RAZEM	675.000
7	KNNR 1 d.1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 675	m ³ m ³	675.000	
				RAZEM	675.000
8	KNNR 1 d.1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 675	m ³ m ³	675.000	
				RAZEM	675.000
9	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3 675	m ³ m ³	675.000	
				RAZEM	675.000
10	KNNR 1 d.1 0313-04	Azurowe 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. III-IV Vc/Bśrx2 675/1*2	m ² m ²	1350.000	
				RAZEM	1350.000
11	KNNR 1 d.1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III L x Bśr x 2 712*1*2	m ² m ²	1424.000	
				RAZEM	1424.000
12	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 113	m m	113.000	
				RAZEM	113.000
13	KNNR 4 d.1 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 294	m m	294.000	
				RAZEM	294.000
14	KNNR 4 d.1 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 3.3	m m	3.300	
				RAZEM	3.300
15	KNNR 4 d.1 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 185	m m	185.000	
				RAZEM	185.000
16	KNNR-W 2-18 d.1 0109-19	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 630 mm 99	m m	99.000	
				RAZEM	99.000
17	KNNR-W 2-18 d.1 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm Kanalizacja ciśnieniowa 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.1 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 20	stud. stud.	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR 4 d.1 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -20	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-20.000	
				RAZEM	-20.000
20	Kalkulacja d.1 własna - oferta	Osadnik poziomy żelbetowy dz. 2000 o głębokości do 3m w gotowym wykopie z transportem loco budowa. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 31	szt. szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
22	KNNR 4 d.1 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 31	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	31.000	
				RAZEM	31.000
23	KNNR 4 d.1 1610-07	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400-600 mm 20	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNNR 4 d.1 1430-03	Wylot do rowu - żelbetowy Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy żelbetowe 0.6*2	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
25	Analiza włas- d.1 na	Dostawa i montaż kraty zabezpieczającej wylot kanalizacji deszczowej 1*2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 10 d.1 0407-02	Umocnienie dna rowu - analogia Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" duża 123x82x25 cm 1.2*2	m ² m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
27	KNNR-W 2-18 d.1 0105-03	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 159/5.6 mm - analogia - rura ochronna stalowa nad gazociągami 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
28	Oferta d.1	Regulator przepływu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	Oferta d.1	Pompownia z montażem orurowania i rozruchem hydromech. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		PRZEBUDOWA WODOCIĄGU - przebudowa hydrantów ppoż.			
30	KNNR 1 d.2 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 Krotność = 2 1*2*1.5	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Krotność = 2 0.6	m ³ m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
32	KNNR 4 d.2 1411-01	Obsypadnie rurociągu 30cm ponad wieżch rurociągu z materiałów sypkich 1*1*1.5	m ³ m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
33	KNNR 1 d.2 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych.punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV Krotność = 2 1*1.5	m ³ m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
34	KNNR 4 d.2 1314-01	Kanały z rur żeliwnych kielichowych uszczelnianych zaprawą cementową o śr. 100 mm Krotność = 2	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1.5		m	1.500	
				RAZEM	1.500
35	KNR 2-18 d.2:0315-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000