

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ULICY KWIATOWEJ W ŁAZACH
ADRES INWESTYCJI : gmina Lesznowola, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie
INWESTOR : Gmina Lesznowola
ADRES INWESTORA : 05-506 Lesznowola, ul. Gminnej Rady Narodowej 60
BRANŻA : SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA I PRZEB. WODOCIAGU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. SEBASTIAN SZOKALSKI
DATA OPRACOWANIA : 29.09.2014

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
29.09.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
UL. KWIATOWA, KD I WOD - ŁAZY				
KANALIZACJA DESZCZOWA				
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1.199
d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	2549
d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	236
d.1	KNNR 4 1411-01	Obsypadnie rurociągu 30cm ponad wieżch rurociągu z materiałów sypkich	m ³	834
d.1	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie 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	1480
d.1	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³	2549
d.1	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	2549
d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3	m ³	2549
d.1	KNNR 1 0313-04	Ażurowe 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	2549/1*2 = 5098.000
d.1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III L x Bśr x 2	m ²	1199*1*2 = 2398.000
d.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	221
d.1	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	250
d.1	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m	278
d.1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	450
d.1	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	32
d.1	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnie kaskadowe Krotność = 1.2	stud.	7
d.1	Kalkulacja własna - oferta	Osadnik poziomy żelbetowy dz. 2000 o głębokości do 3m w gotowym wykopie z transportem loco budowa.	szt	1
d.1	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	40
d.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	37
d.1	KNNR 4 1610-07	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400-600 mm	odc. -1 prób.	38
d.1	KNNR 4 1430-03	Wylot do rowu - żelbetowy Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy żelbetowe	m ³	0.6
d.1	Analiza własna	Dostawa i montaż kraty zabezpieczającej wylot kanalizacji deszczowej	szt	1
d.1	KNNR 10 0407-02	Umocnienie dna rowu - analogia Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" duża 123x82x25 cm	m ²	1.2
d.1	Oferta	Regulator przepływu Krotność = 2	szt.	1
PRZEBUDOWA WODOCIĄGU				
d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	237
d.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	2549
d.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	53
d.2	KNNR 4 1411-01	Obsypadnie rurociągu 30cm ponad wieżch rurociągu z materiałów sypkich	m ³	184
d.2	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³	237
d.2	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	237

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
31 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3	m ³	237
32 d.2	KNR 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 200 mm	m	147
33 d.2	KNR 2-18 0902-04	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr.200 mm	szt.	3
34 d.2	KNR 2-18 0315-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm	kpl.	3

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
UL. KWIATOWA, KD I WOD - ŁAZY					
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1.199	km km	1.199	
				RAZEM	1.199
2	KNNR 1 d.1 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 2549	m ³ m ³	2549.000	
				RAZEM	2549.000
3	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 236	m ³ m ³	236.000	
				RAZEM	236.000
4	KNNR 4 d.1 1411-01	Obsypadnie rurociągu 30cm ponad wieżch rurociągu z materiałów sypkich 834	m ³ m ³	834.000	
				RAZEM	834.000
5	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 1480	m ³ m ³	1480.000	
				RAZEM	1480.000
6	KNNR 1 d.1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 2549	m ³ m ³	2549.000	
				RAZEM	2549.000
7	KNNR 1 d.1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 2549	m ³ m ³	2549.000	
				RAZEM	2549.000
8	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3 2549	m ³ m ³	2549.000	
				RAZEM	2549.000
9	KNNR 1 d.1 0313-04	Ażurowe 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 2549/1*2	m ² m ²	5098.000	
				RAZEM	5098.000
10	KNNR 1 d.1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III L x Bśr x 2 1199*1*2	m ² m ²	2398.000	
				RAZEM	2398.000
11	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 221	m m	221.000	
				RAZEM	221.000
12	KNNR 4 d.1 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
13	KNNR 4 d.1 1308-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 278	m m	278.000	
				RAZEM	278.000
14	KNNR 4 d.1 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 450	m m	450.000	
				RAZEM	450.000
15	KNNR 4 d.1 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 32	stud. stud.	32.000	
				RAZEM	32.000
16	KNNR 4 d.1 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnie kaskadowe Krotność = 1.2 7	stud. stud.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	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	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.1 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
19	KNNR 4 d.1 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		37	odc. -1 prób.	37.000	
				RAZEM	37.000
20	KNNR 4 d.1 1610-07	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400-600 mm	odc. -1 prób.		
		38	odc. -1 prób.	38.000	
				RAZEM	38.000
21	KNNR 4 d.1 1430-03	Wylot do rowu - żelbetowy Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy żelbetowe	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
22	Analiza włas- d.1 na	Dostawa i montaż kraty zabezpieczającej wylot kanalizacji deszczowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 10 d.1 0407-02	Umocnienie dna rowu - analogia Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" duża 123x82x25 cm	m ²		
		1.2	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
24	Oferta d.1	Regulator przepływu Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		PRZEBUDOWA WODOCIĄGU			
25	KNNR 1 d.2 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		237	km	237.000	
				RAZEM	237.000
26	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	m ³		
		2549	m ³	2549.000	
				RAZEM	2549.000
27	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		53	m ³	53.000	
				RAZEM	53.000
28	KNNR 4 d.2 1411-01	Obsypadnie rurociągu 30cm ponad wieżch rurociągu z materiałów sypkich	m ³		
		184	m ³	184.000	
				RAZEM	184.000
29	KNNR 1 d.2 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
		237	m ³	237.000	
				RAZEM	237.000
30	KNNR 1 d.2 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
		237	m ³	237.000	
				RAZEM	237.000
31	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 3 237	m ³	237.000	
				RAZEM	237.000
32	KNR 2-18 d.2 0109-04	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 200 mm	m		
		147	m	147.000	
				RAZEM	147.000
33	KNR 2-18 d.2 0902-04	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr.200 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 2-18 d.2 0315-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000