



**PRACOWNIA PROJEKTOWA
„ROBIMART”**

05-816 OPACZ KOLONIA, ul. Łąkowa 11
tel. kom.: +48 501 169 577 ; fax.: (022) 398 70 91
e-mail: robimart@robimart.pl ; www.robimart.pl

**BUDOWA ODWODNIENIA W ULICY POLNEJ
W MIEJSCOWOŚCI PODOLSZYN**

Działki nr: 340/1, 44/4- obręb Podolszyn

Umowa Nr: RZP – 342/2/28/79/2008 z dnia 03.07.2008 r.

Inwestor: **Gmina Lesznowola**
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola

Jednostka projektowa: Konsorcjum firm

ROBIMART Pracownia Projektowa
ul. Łąkowa 11
05-816 Opacz Kolonia

BIURO INŻYNIERSKIE JMP
ul. Kopernika 10/79
05-800 Pruszków

Stadium opracowania: KOSZTORYS ŚLEPY I PRZEDMIAR

Branża: SANITARNA

Tom: III B

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wsuł	MAZ/0456/POOS/05	
SPRAWDZAJĄCY	dr inż. Marian Sobiech	Wa-163/93	

EGZ. NR 1

Warszawa, grudzień 2008 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : Podolszynie ulica Polna
INWESTOR : URZĄD GMINY LESZNOWOLA
ADRES INWESTORA : LESZNOWOLA UL. GMINNEJ RADY NARODOWEJ 60
BRANŻA : INŻYNIERYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Krzysztof Żuchowicz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż Rober Wsuł
DATA OPRACOWANIA : 10.12.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.12.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ	1	44
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	1
1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	2	8
1.3	ROBOTY ZIEMNE	9	15
1.4	KANALIZACJA DESZCZOWA	16	37
1.5	ROBOTY DROGOWE-ODTWORZENIE ISTNIEJACEJ DROGI	38	43
1.6	WYKONANIE PRZYŁĄCZY DO BUDYNKÓW	44	44

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	Nr spec. 6.2	KNR-W 2-01 0113-11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m	km		
d.1. 1			0.515	km	0.515	
					RAZEM	0.515
1.2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	Nr spec. 6.3	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni bitumicznych na gł. 12 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
d.1. 2			450*2	m	900.000	
					RAZEM	900.000
3	Nr spec. 6.3	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm	m ²		
d.1. 2			450*1.6	m ²	720.000	
					RAZEM	720.000
4	Nr spec. 6.3	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości 20 cm	m ²		
d.1. 2			450*1.6	m ²	720.000	
					RAZEM	720.000
5	Nr spec. 6.3	KNR 2-31 0802-03 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie podsypki piaskowej o grub.10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1. 2			450*1.6	m ²	720.000	
					RAZEM	720.000
6	Nr spec. 6.3	KNR 2-31 0802-03 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie podsypki piaskowej o grub.10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1. 2			450*1.6	m ²	720.000	
					RAZEM	720.000
7	Nr spec. 6.3	KNR 2-31 0802-03 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni żwirowej o grub.10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1. 2			30*1.6	m ²	48.000	
					RAZEM	48.000
8	Nr spec. 6.3	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu(materiały po rozebranych kawałku drogi) samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 6 km	m ³		
d.1. 2			450*1.6*0.42+30*1.6*0.10	m ³	307.200	
					RAZEM	307.200
1.3			ROBOTY ZIEMNE			
9	Nr spec. 6.3	KNR-W 2-01 0211-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III-80% wykopów wykonać mechanicznie	m ³		
d.1. 3			"RYS S2"		28.750	
			"WYLOT-KONIEC DOGI ŻWIROWEJ" (1.84+2.12)*0.5*1.10*(30-2.5*4-3.8-3.0)		37.438	
			"STUDZIENKI SD4,SD3,SD2" 2.5*2.5*(1.74+2.03+2.22)		29.520	
			"SEPARATOR" 3.0*3.0*3.28		45.486	
			"OSADNIK" 3.8*3.8*3.15		112.712	
			"KONIEC DROGI ŻWIROWEJ-SD1.14" (1.80+2.34)*0.5*1.1*(57.0-2.5*3)		44.438	
			"STUDZIENKI SD1,SD1.15,SD1.14" 2.5*2.5*(2.24+2.43+2.44)		147.538	
			"SD1.14-SD1.11" (2.34+1.36)*0.5*1.1*(80.0-2.5*3)		31.500	
			"STUDZIENKI SD1.13,SD1.12,SD1.11" 2.5*2.5*(1.95+1.63+1.46)		152.119	
			"RYS S3"		37.813	
			"SD2.1-SD2.4" (0.82+2.23)*0.5*1.05*(105.00-2.5*4)			
			"STUDZIENKI SD2.1, SD2.2, SD2.3, SD2.4" 2.5*2.5*(0.92+1.19+1.61+2.33)			
			"SD2.4-SD2.7"			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(2.23+1.74)*0.5*1.1*(111.00-2.5*3) "STUZIENKI SD2.5, SD2.6, SD2.7" 2.5*2.5*(2.37+2.05+1.84) "SD2.7-SD1" (1.74+2.05)*0.5*1.1*(93.00-2.5*6) "STUZIENKI SD2.8, SD2.9, SD2.10,SD2.11,SD2.12,SD2.13" 2.5*2.5*(1.94+2.08+2.13+2.28+2.48+2.33) "SD2.1-WP2.1" (0.82+0.78)*0.5*1.0*4.90+0.5*0.5*0.86 "SD2.3-WP2.2" (1.51+1.08)*0.5*1.0*2.20+0.5*0.5*0.86 "SD2.5-WP2.3" (2.27+0.78)*0.5*1.0*5.30+0.5*0.5*0.86 "SD2.5-WP2.4" (2.27+0.78)*0.5*1.0*5.90+0.5*0.5*0.86 "SD2.6-WP2.5" (1.95+1.08)*0.5*1.0*2.80+0.5*0.5*0.86 "SD2.6-WP2.6" (1.95+1.08)*0.5*1.0*3.90+0.5*0.5*0.86 "SD2.7-WP2.7" (1.74+1.08)*0.5*1.0*2.40+0.5*0.5*0.86 "SD2.7-WP2.8" (1.74+1.08)*0.5*1.0*4.00+0.5*0.5*0.86 "SD2.8-WP2.9" (1.84+1.08)*0.5*1.0*2.50+0.5*0.5*0.86 "SD2.10-WP2.10" (2.03+1.08)*0.5*1.0*5.00+0.5*0.5*0.86 A (obliczenia pomocnicze)		225.992 39.125 162.591 82.750 4.135 3.064 8.298 9.213 4.457 6.124 3.599 5.855 3.865 7.990 =====	
			1234.372*0.80	m ³	1234.372 987.498	
					RAZEM	987.498
10	Nr spec. d.1. 6.3 3	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III- z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m-20% wykopów wykonać ręcznie	m ³		
			1234.372*0.20	m ³	246.874	
					RAZEM	246.874
11	Nr spec. d.1. 6.3 3	KNR 2-01 0301-02 + KNR 2-01 0214-04 z.sz. 2.2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładczymi na odległość do 6 km (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony.- wywózka nadwyżek gruntu	m ³		
			0.60*1.10*(167+204-2.5*19-3-3.8)+0.55*1.05*(105-2.5*3)+0.50*1.0*39	m ³	284.828	
			0.20*1.10*(167+204-2.5*19-3-3.8)+0.20*1.05*(105-2.5*3)+0.20*1.0*39	m ³	97.949	
			3.14*0.7*0.7*(1.74+2.03+2.22+2.24+2.43+2.44+1.95+1.63+1.46+0.92+1.19+1.61+2.33+2.37+2.05+1.84+1.94+2.08+2.13+2.28+2.48+2.33)	m ³	67.221	
			3.14*0.8*0.8*3.28+3.14*1.15*1.15*3.15	m ³	19.672	
			30*1.6*0.10	m ³	4.800	
					RAZEM	474.470
12	Nr spec. d.1. 6.3 3	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
			"RYS S2" "WYLOT-KONIEC DOGI ŻWIROWEJ" (1.84+2.12)*(30-2.5*4-3.8-3.0)	m ²	52.272	
			"KONIEC DROGI ŻWIROWEJ-SD1.14" (1.80+2.34)*(57.0-2.5*3)	m ²	204.930	
			"SD1.14-SD1.11" (2.34+1.36)*(80.0-2.5*3)	m ²	268.250	
			"RYS S3" "SD2.1-SD2.4" (0.82+2.23)*(105.00-2.5*4)	m ²	289.750	
			"SD2.4-SD2.7" (2.23+1.74)*(111.00-2.5*3)	m ²	410.895	
			"SD2.7-SD1" (1.74+2.05)*(93.00-2.5*6)	m ²	295.620	
			"SD2.1-WP2.1" (0.82+0.78)*4.90+0.5*0.86*2	m ²	8.700	
			"SD2.3-WP2.2" (1.51+1.08)*2.20+0.5*0.86*2	m ²	6.558	
			"SD2.5-WP2.3" (2.27+0.78)*5.30+0.5*0.86*2	m ²	17.025	
			"SD2.5-WP2.4" (2.27+0.78)*5.90+0.5*0.86*2	m ²	18.855	
			"SD2.6-WP2.5" (1.95+1.08)*3.90+0.5*0.86*2	m ²	12.677	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			"SD2.6-WP2.6 (1.95+1.08)*3.90+0.5*0.86*2	m ²	12.677	
			"SD2.7-WP2.7 (1.74+1.08)*2.40+0.5*0.86*2	m ²	7.628	
			"SD2.7-WP2.8 (1.74+1.08)*4.00+0.5*0.86*2	m ²	12.140	
			"SD2.8-WP2.9 (1.84+1.08)*2.50+0.5*0.86*2	m ²	8.160	
			"SD2.10-WP2.10 (2.03+1.08)*5.00+0.5*0.86*2	m ²	16.410	
					RAZEM	1642.547
13	Nr spec. d.1. 6.3 3	KNR-W 2-01 0316-08	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką-studzienki, osadnik i separator 2.5*(1.74+2.03+2.22+2.24+2.43+2.44+1.95+1.63+1.46+0.92+1.19+1.61+2.33+2.37+2.05+1.84+1.94+2.08+2.13+2.28+2.48+2.33)*4+3*3.28*4+3.8*3.15*4	m ²	524.140	
					RAZEM	524.140
14	Nr spec. d.1. 6.3 3	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat.III 1234.372-474.47-4.8	m ³	755.102	
					RAZEM	755.102
15	Nr spec. d.1. 6.3 3	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. III 1234.372-474.47-4.8	m ³	755.102	
					RAZEM	755.102
1.4			KANALIZACJA DESZCZOWA			
16	Nr spec. d.1. 2.1, 6.4.2 4	KNR-W 2-18 0511-03	Podsyпка piaskowa o grub. 20 cm 0.20*1.10*(167+204-2.5*19-3-3.8)+0.20*1.05*(105-2.5*3)+0.20*1.0*39	m ³	97.949	
					RAZEM	97.949
17	Nr spec. d.1. 2.1, 6.4.2 4	KNR-W 2-18 0408-05 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC klasy SN8 łączonych na wcisk o śr. 315x9,2 mm - wykopy umocnione 371.00	m	371.000	
					RAZEM	371.000
18	Nr spec. d.1. 2.1, 6.4.2 4	KNR-W 2-18 0408-04 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC klasy SN8 łączonych na wcisk o śr. 250x7,3 mm - wykopy umocnione 105.00	m	105.000	
					RAZEM	105.000
19	Nr spec. d.1. 2.1, 6.4.2 4	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC klasy SN8 łączonych na wcisk o śr. 200x5,9 mm - wykopy umocnione 39.00	m	39.000	
					RAZEM	39.000
20	Nr spec. d.1. 2.2, 6.4.3 4	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 3.14*0.85*0.85*0.20*22	m ³	9.982	
					RAZEM	9.982
21	Nr spec. d.1. 2.2, 6.4.3 4	KNR-W 2-18 0513-03 + KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne połączeniowe (SD2.1, SD2.2), z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryte płytą zbrojoną prefabrykowaną DN1200/625 oraz włazem typu ciężkiego o wysokości do 1,5 m w gotowym wykopie 2	stud.	2.000	
					RAZEM	2.000
22	Nr spec. d.1. 2.2, 6.4.3 4	KNR-W 2-18 0513-03 + KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne połączeniowe (SD3, SD4, SD1.11, SD1.12, SD2.3, SD2.4), z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryte płytą zbrojoną prefabrykowaną DN1200/625 oraz włazem typu ciężkiego o wysokości do 2,0 m w gotowym wykopie 6	stud.	6.000	
					RAZEM	6.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	Nr spec. d.1. 2.2, 6.4.3 4	KNR-W 2-18 0513-03 + KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne połączeniowe (SD2, SD1, SD1.13, SD2.4, SD2.5, SD2.6, SD2.8, SD2.9, SD2.10, SD2.11, SD2.12) , z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryte płytą zbrojoną prefabrykowaną DN1200/625 oraz włazem typu ciężkiego o wysokości do 2,5 m w gotowym wykopie 11	stud. stud.	11.000	
					RAZEM	11.000
24	Nr spec. d.1. 2.2, 6.4.3 4	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne połączeniowe (SD1.15, SD1.14, SD2.12) , z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryte płytą zbrojoną prefabrykowaną DN1200/625 oraz włazem typu ciężkiego o wysokości do 3,0 m w gotowym wykopie 3	stud. stud.	3.000	
					RAZEM	3.000
25	Nr spec. d.1. 2.5, 6.4.3 4	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Separator lamelowy PSW LAMELA 10/100-Dostawa i montaż 1	stud. stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
26	Nr spec. d.1. 2.4, 6.4.3 4	analiza indywidualna	Osadnik Dn2000 V=3,5 m3-Dostawa i montaż 1	stud. stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
27	Nr spec. d.1. 2.3, 6.4.3 4	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu WP2.1-WP2.10 10	szt. szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
28	Nr spec. d.1. 2.2, 6.4.3 4	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany studzienek z PP/PVC dla rur Dn200 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
29	Nr spec. d.1. 2.2, 6.4.3 4	KNR-W 2-18 0527-02	Przejście przez ściany studzienek z PP/PVC dla rur Dn250 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
30	Nr spec. d.1. 2.2, 6.4.3 4	KNR-W 2-18 0527-03	Przejście przez ściany studzienek z PP/PVC dla rur Dn300 40	szt. szt.	40.000	
					RAZEM	40.000
31	Nr spec. d.1. 6.3 4	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 26	kpl. kpl.	26.000	
					RAZEM	26.000
32	Nr spec. d.1. 6.3 4	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 26	kpl. kpl.	26.000	
					RAZEM	26.000
33	Nr spec. d.1. 2.1, 6.4.2 4	KNR-W 2-18 0511-04	Nadsypka piaskowa o grub. (0,30+średnica rur) 0.60*1.10*(167+204-2.5*19-3-3.8)+0.55*1.05*(105-2.5*3)+0.50*1.0*39-3.14*0.15*0.15*(371-2.5*19-3.3-3.8)-3.14*0.125*0.125*(105-2.5*3)-3.14*0.10*0.10*39	m ³ m ³ m ³	284.828 -28.362	
					RAZEM	256.466
34	Nr spec. d.1. 2.1, 6.4.2 4	KNR-W 2-18 0530-03	Projektowany betonowy wylot kanalizacji deszczowej 0.5	m ³ m ³	0.500	
					RAZEM	0.500
35	Nr spec. d.1. 2.1, 6.4.2 4	KNR-W 2-18 0510-05	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów 2*3*0.5	m ³ m ³	3.000	
					RAZEM	3.000
36	Nr spec. d.1. 2.1, 6.4.2 4	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. - 1 prób.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3	odc. - 1 prób.	3.000	
					RAZEM	3.000
37	Nr spec. d.1. 2.1, 6.4.2 4	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 19	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	19.000	
					RAZEM	19.000
1.5			ROBOTY DROGOWE-ODTWORZENIE ISTNIEJACEJ DROGI			
38	Nr spec. d.1. 6.3 5	KNR 2-31 0111-01	Stabilizacja gruntu cementem 450*1.6+30*1.6	m ² m ²	768.000	
					RAZEM	768.000
39	Nr spec. d.1. 6.3 5	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 450*1.6+30*1.6	m ² m ²	768.000	
					RAZEM	768.000
40	Nr spec. d.1. 6.3 5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - o grubości po zagęszczeniu 20 cm 450*1.6	m ² m ²	720.000	
					RAZEM	720.000
41	Nr spec. d.1. 6.3 5	KNR 2-31 0311-01 z.o.2.13. 9902-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm 26-75 pojazdów na godzinę 450*1.6	m ² m ²	720.000	
					RAZEM	720.000
42	Nr spec. d.1. 6.3 5	KNR 2-31 0311-05 z.o.2.13. 9902-01 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę 450*1.6	m ² m ²	720.000	
					RAZEM	720.000
43	Nr spec. d.1. 6.3 5	KNR 2-31 0202-01 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia żwirowa - warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę 30*1.6	m ² m ²	48.000	
					RAZEM	48.000
1.6			WYKONANIE PRZYŁĄCZY DO BUDYNKÓW			
44	Nr spec. d.1. 2.1, 6.4.2 6		Wykonanie przyłączy kanalizacji deszczowej 1	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000

Przedmiar-Sieć kanalizacji deszczowej w ulicy polnej ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2419.0690		
2.	robotnicy	r-g	4922.5656		
				RAZEM	

Słownie:

Przedmiar-Sieć kanalizacji deszczowej w ulicy polnejZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	uszczelki DN1200	szt	58.0000		58.0000			
2.	Krag betonowy 1200/1000	szt	20.0000		20.0000			
3.	Krag betonowy 1200/500	szt	16.0000		16.0000			
4.	Kineta DN300/ST1200	szt	22.0000		22.0000			
5.	Pierścien odciążający żelbetowy	szt	25.0000		25.0000			
6.	Przejście przez ściany studzienek z PP/PVC dla rur PVC Dn250	szt	4.0000		4.0000			
7.	Przejście przez ściany studzienek z PP/PVC dla rur PVC Dn300	szt	40.0000		40.0000			
8.	Separator lamelowy PSW LAMELA 10/100	szt	1.0000		1.0000			
9.	Osadnik Dn2000 V=3,5 m3	szt	1.0000		1.0000			
10.	Przejście przez ściany studzienek z PP/PVC dla rur PVC Dn200	szt	4.0000		4.0000			
11.	Pręty stalowe walcowane na gorąco płaskie	kg	15.0000		15.0000			
12.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	0.4435		0.4435			
13.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.1677		0.1677			
14.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	15.7685		15.7685			
15.	kłamry ciesielskie	kg	97.4900		97.4900			
16.	Kłamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	195.4631		195.4631			
17.	Piasek zwykły	m ³	432.3863		432.3863			
18.	Piasek do betonów zwykłych	m ³	0.2000		0.2000			
19.	piasek	m ³	94.5408		94.5408			
20.	łucznie	t	318.1680		318.1680			
21.	Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-16mm	m ³	5.8944		5.8944			
22.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	15.6143		15.6143			
23.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta	t	122.8320		122.8320			
24.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta	t	90.0000		90.0000			
25.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R	kg	71.2800		71.2800			
26.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	130.8500		130.8500			
27.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	10.4811		10.4811			
28.	Beton zwykły B-30 (C25/30)	m ³	3.5850		3.5850			
29.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.7940		0.7940			
30.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	1.0859		1.0859			
31.	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.3840		0.3840			
32.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	1.7247		1.7247			
33.	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m ³	1.4783		1.4783			
34.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m ³	1.3000		1.3000			
35.	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m ³	3.7424		3.7424			
36.	woda	m ³	39.1488		39.1488			
37.	woda	m ³	82.0100		82.0100			
38.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	1.7045		1.7045			
39.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m ³	0.1118		0.1118			
40.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0592		0.0592			
41.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	33.0000		33.0000			
42.	Podstawa studni 1200/850	szt	22.0000		22.0000			
43.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	10.0000		10.0000			
44.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	10.0000		10.0000			
45.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=0,5 m	szt.	10.0000		10.0000			
46.	Płyta przykrywowa 1200/625	szt	22.0000		22.0000			
47.	osadniki betonowe śr. 500 mm H=0,95 m	szt.	10.0000		10.0000			
48.	rury PVC klasy SN8 o średnicy 315x9,2 mm	m	378.4200		378.4200			
49.	rury PVC klasy SN8 o średnicy 250x7,3 mm	m	107.1000		107.1000			
50.	rury PVC klasy SN8 o średnicy 200x5,9 mm	m	39.7800		39.7800			
51.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym'	szt	2.2000		2.2000			
52.	właz żeliwny klasy D400	szt	32.0000		32.0000			
53.	stopnie wazowe żeliwne	szt	125.8300		125.8300			
54.	konstrukcja podwieszęń l=4,0m	kpl.	1.3000		1.3000			
55.	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk. M 16	kg	94.6400		94.6400			
56.	uszczelki gumowe płaskie	szt	22.0000		22.0000			
57.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Przedmiar-Sieć kanalizacji deszczowej w ulicy polnej ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	31.7974		
2.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	10.1939		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	6.7680		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.8720		
5.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	6.7680		
6.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	51.6960		
7.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	15.3360		
8.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	238.4375		
9.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	53.1592		
10.	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	19.8144		
11.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	129.1800		
12.	Ciągnik gąsienicowy 55kW (1)	m-g	19.8144		
13.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	11.1225		
14.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	82.4875		
15.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	66.7694		
16.	samochód samowładowczy 5 t'	m-g	404.5351		
17.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	15.3360		
18.	Piła spal.do cięcia nawie.11kW	m-g	110.7450		
19.	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	259.8048		
				RAZEM	

Słownie: