

KOSZTORYS wodoc.RÓŻYNY

NR ZLECENIA \_\_\_\_\_ 6062  
OBIEKT \_\_\_\_\_ SIEĆ WODOCIĄGOWA SPINAJĄCA  
ADRES \_\_\_\_\_ RÓŻYNY DZ. 93,93, 95/26, 95/27  
RODZAJ ROBÓT \_\_\_\_\_ SANITARNE  
INWESTOR \_\_\_\_\_ GMINA PSZCZÓLKI  
KOSZTORYS OPRACOWAŁ \_\_\_\_\_ ADAM PAPAJ \_\_\_\_\_ 2016.05.30

PODSTAWA NORMY : KNNRy, KNRY I KALKULACJE INDYWIDUALNE

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA :

mgr inż. Adam Papaj  
PROJEKTANT  
Upr. nr 1529/E/90 - bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci  
instal. i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Obiekt : SIEĆ WODOCIĄGOWA SPINAJĄCA  
Rodzaj robót : SANITARNE

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa bez VAT	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7

ELEMENT 1 ROBOTY ZIEMNE

1	0201-0205 02	WYKOPY KOPARKAMI PODSIEB.0.15 I 0.25M3, TRANSP.SAMOC.H.SAMOWYL.DO 1KM KOPARKA 0.15M3,KAT.GRUNTU III,SAMOC.HOD DO 5T	M3	72.128		
2	0201-0421 03	WYKOPY ROWOW I KANAŁOW PO KOPARKACH GRUBOSC NADMIARU GRUNTU DO 15CM GRUNT KAT.III	M3	12.987		
3	0201-0217 02	WYKOPY I PRZEKOPY KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI 0.15,0.25,0.40M3 NA ODKŁAD KOPARKA 0.15M3,KAT.GRUNTU III	M3	174.625		
4	0218-0501 01	PODŁOŻA Z MATERIAŁOW SYPKICH O GRUB. 10 CM Z POSPOLKI	M2	140.400		
5	0218-8003 01	OBSYPANIE RUR MATERIAŁAMI SYPKIMI POSPOLKA	M3	57.564		
6	0201-0230 01	ZASYPYWANIE WYKOPOW SPYCHARKAMI SPYCHARKA 55KW,KAT.GRUNTU I-III, PRZEMIESZCZENIE NA ODL.10M	M3	174.625		
7	0201-0320 05	ZASYPIANIE REZNE WYKOPOW LINIOWYCH O SCIANACH PIONOWYCH SZER.0.8-1.5M GLEB. DO 3.0M GRUNT KAT.III-IV	M3	12.987		
8	0201-0236 02	ZAGESZCZANIE NASYPOW UBIJAKAMI I ZAGESZCZARKAMI UBIJAKI MECHANICZNE,KAT. GRUNTU III-IV SPOISTY	M3	259.740		
9	0201-0505 04	PLANTOWANIE GRUNTU RODZIMEGO MECHAN.-GRUNT KAT. I-III	M2	505.500		

ELEMENT 2 ROBOTY MONTAZOWE

10	w218-0114 03	KSZTAŁTKI ŻELIWNE CIŚNIENIOWE KOŁNIERZOWE SFERO. TRÓJNIK T 100/100/100	szt.	2.000		
11	w218-0205 03	ZASUWY ŻELIWNE TYP E KOŁNIERZOWE Z OBUDOWĄ ŚREDNICA 100 MM	kpl.	5.000		
12	w218-0219 03	HYDRANTY POZAROWE I ŹDROJE ULICZNE HYDRANTY NADZIEMNE O ŚREDN. 80 MM	kpl.	1.000		
13	0220-8007 01	SKRZYŃKA ULICZNA DO ZASUW SKRZYŃKA ULICZNA DO ZASUW PE-HD	SZT	7.000		
14	w218-0109 04	MONTAŻ RUROCIĄGU Z RUR POLIETYLENOWYCH [PE,PEHD] D=110MM	m	192.000		
15	w218-0110 04	POŁĄCZENIE RUR POLIETYLENOWYCH, CIŚNIENIOWYCH PE,PEHD METODA ZGRZEWANIA CZOŁOWEGO D=110MM	złącze	19.000		
16	w218-0112 02	MONTAŻ KSZTAŁTEK CIŚNIENIOWYCH PE,PEHD O POŁĄCZENIACH ZGRZEWNO-KOŁNIERZOWYCH TULEJE KOŁNIERZOWE NA LUŻNY KOŁNIERZ D=110MM	szt.	6.000		
17	w218-0111 04	POŁĄCZENIE RUR POLIETYLENOWYCH PE,PEHD ZA POMOCĄ KSZTAŁTEK ELEKTROOPOROWCH D=110MM	złącze	10.000		
18	MAT	LUK PE FI 110, PN 10	SZT.	4.000		
19	0219-0134 02	OZNAKOWANIE TRASY WODOCIĄGU NA SŁUPKU STAL.	kpl.	7.000		
20	0218-8007 01	ROZNE ROBOTY UZUPELNIAJACE TAZMA Z FOLII DO OZNAKOWANIA RUROCIĄGOW	M	200.000		
21	0218-0408 02	PRZEWIERTY MASZYNA DO WIERCEN POZIOMYCH WP 15/25 DŁUGOSC DO 20 M - RURY O ŚREDN.NOM. 150-250 MM GRUNT KAT. III-IV	M	19.000		
22	w218-0309 01	PRZECIĄGANIE RUROCIĄGOW PRZEWODOWYCH W RURACH OCHRONNYCH RURA OCHRONNA PE FI 250 MM / RURA PRZEWODOWA FI 110	m	19.000		
23	w218-0310 01	ZAMKNIĘCIE RURY OCHRONNEJ MANSZETAMI 250/110 MM ANALOGIA	SZT.	2.000		
24	w218-0704 01	PRÓBA WODNA SZCZELNOŚCI SIECI RUR TYPU HOBAS,PCW,PVC,PE,PEHD RUROCIĄG O ŚREDNICY NOMINALNEJ 90-110 MM (200M)	próba	1.000		

Obiekt : SIEĆ WODOCIĄGOWA SPINAJĄCA  
Rodzaj robót : SANITARNE

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa bez VAT	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7
25	w218-0707 01	DEZYNFEKCJA RUROCIĄGÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ O ŚREDNICY NOMINALNEJ DO 150 MM ( NA 200M )	1 czyn	1.000		
26	w218-0708 01	JEDNOKROTNE PŁUKANIE SIECI WODOCIĄGOWEJ RUROCIĄGI O ŚREDNICY NOMINALNEJ DO 150 MM ( NAKŁADY NA 200M )	1 czyn	1.000		

ELEMENT 3 ROBOTY DROGOWE

27	0231-0813 03	ROZEBRANIE KRAWIEZNIKÓW BETONOWYCH 15X30CM NA PODSYPCE CEM.PIASK.	M	4.000		
28	0231-0806 04	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ. ANALOGIA NA PODSYP. CEM. PIASK. RECZNIE WYSOK.KOSTKI 8CM	M2	12.000		
29	0231-0812 03	ROZEBRANIE LAWY POD KRAWIEZNIKI LAWY Z BETONU	M3	0.600		
30	0231-0103 02	PROFILOW.I ZAGESZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKC.NAWIERZCHNI RECZNIE GRUNT KAT. III-IV	M2	12.000		
31	0231-0114 01	PODBUDOWY Z KRUSZYW NATURALNYCH LUB LAMANYCH NATURALNYCH WARSTWA DOLNA GRUB. 20CM	M2	12.000		
32	0231-0004 03	ZATOKI POSTOJOWE I PARKINGI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ KOSTKA BRUKOWA GRUB. 8CM NA PODSYPCE CEM.-PIASKOWEJ GRUB. 7CM (KOSTKA Z ODZYSKU)	M2	12.000		
33	0231-0402 03	LAWY POD KRAWIEZNIKI Z BETONU, ZWYKŁA	M3	0.600		
34	0231-0403 03	KRAWIEZNIKI BETONOWE WYSTAJĄCE 15X30CM NA PODSYPCE CEMENT.PIASK. (KRAWIEŻNIK Z ODZYSKU)	M	4.000		

Indeks	Nazwa	Nakład	J.m.
ROBOCIZNA			
999	Robocizna ogółem	597.0664	r-g
MATERIAŁY			
1341200	Klamry ciesielskie	6.2000	kg
1410800	Podchloryn sodowy	0.5000	kg
1511400	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego zastosowania	0.2800	dm3
1511803	Farba olejno-żywiczna do grunt. p-rdz cynkowa 60% szara metaliczna	0.2800	dm3
1560602	Folia-taśma z pe do oznakowania,z pojedyncza wkładka metalowa	206.0000	m
1601900	Piasek do nawierzchni drogowych	1.2676	m3
1602110	Pospółka	87.3569	m3
1602200	Pospółka do nawierzchni drogowych	2.9460	m3
1602600	Żwir sortowany do nawierzchni drogowych	0.3800	m3
1700301	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	0.1920	t
2372209	Beton zwykły b10 półciek.krusz.gr II cem.port.25/b-ka 250/	0.4200	m3
2373437	Manszet ochronny dla rury PE fi 200/110	2.0000	m3
2390508	Beton na dolne warstwy podbud.dróg.rm 7o/b-ka 500-pod.mech./ /2-31/	0.6240	m3
2600619	Deski iglaste obrzynane, grub. 25 mm, kl. III	0.0180	m3
2640103	Bale iglaste obrzynane,wymiarowe,nasycone kl.III	0.0200	m3
2641602	Krawędziaki iglaste-nasycone kl. II	0.0300	m3
3930000	Woda	0.5988	m3
3930001	Woda	12.3100	dm3
3950000	Drewno na stemple budowlane iglaste	0.0200	m3
5031906	Rury stalowe ze szwem, przewodowe, gwintowane, ocynkowane fi 50mm	1.5000	m
5060707	Rura przewodowa s-p-cz-b1 60.3x3.2 g235 PN-79/h-74244	18.9000	m
5078010	Rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane fi 50 mm	1.5000	m
5079999	Rura pe fi 2501 SDR 17	19.3800	m
5148900	Kołnierze ślepe	0.2000	szt.
5240900	Króćce żeliwne ciśnieniowe jednokołnierzowe	0.1000	szt.
5320701	Kształtki żeliwne ciśnien.kołnierzowe d=80 FF L=1,0 M SFERO	1.0000	szt.
5320703	Trójnik żel. kołnierzowy sfero typ t dn 100/80/100	2.0000	szt.
5619900	Tuleja z pvc dla luznych kołnierzy stalowych	0.2000	szt.
5630709	Rury z polietylenu pe wysokociśnieniowe d=110 PN 10, SDR 17 SYSTEM 100	195.8400	m
5643299	Tuleje kołnierzowe z pe FI 110	6.0000	szt.
5645009	Elektrozłączki do rur z pe d=110mm	10.0000	szt.
5682699	Kołnierz stalowy ocynkowany luzny	6.0000	szt.
5701020	Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane	0.1000	szt.
5701030	Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane z zaworem spustowym	0.1000	szt.
5810104	Zasuwa klinowa kołnierzowa nr kat. 002 1.0 MPad=80	1.0000	szt.
5810105	Zasuwa TYP E kołnierzowa Z USZCZELNIENIEM MIĘKKIM DN 100	5.0000	szt.
5821580	Zawór zwrotny grzybkowy kołnierzowy	0.0500	szt.
5822825	Zawór spustowy grzybkowy d=50 mm	0.0500	szt.
5830001	Hydrant nadziemny żeliwny d=80	1.0000	szt.
5830501	Kolano stopowe żeliwne do hydrantów d=80	1.0000	szt.
5831004	Obudowa do zasuw d= 80	1.0000	szt.
5831005	Obudowa do zasuw d=100	5.0000	szt.
5831200	Skrzynka uliczna do hydrantów nr kat. 856w	1.0000	szt.
5831300	Skrzynka uliczna do zasuw PE-HD	7.0000	szt.
5831300	Skrzynka uliczna do zasuwPE-HD	5.0000	szt.
6321900	Tabliczki do oznakowania gazociągów	7.0000	szt.
6622099	Podpory ślizgowe do rur przewodowych/w rurach ochronnych/	15.2000	szt.
6801200	Śruby stal. średniokładne z łbem 6-kątnym z nakrętkami i podkładkami	9.8900	kg
6801214	Śruby stal.średniokokł. z łbem 6-kt nakr. i podkł. m-16	5.4140	kg
6802914	Śruby stalowe ocynkowane m16	12.8400	kg
6815900	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	1.0000	szt.
6832000	Uszczelka gumowa płaska	2.2000	szt.

Indeks	Nazwa	Nakład	J.m.
6832009	Uszczelka gumowa płaska d=80	5.0000	szt.
6832010	Uszczelka gumowa płaska d=100	10.0000	szt.
6832099	Uszczelki gumowe płaskie wodociągowe do wody zimnej do 50 stopni C, grub. 2,0 - 3,0 mm	6.6000	szt.
MAT 18	LUK PE FI 110, PN 10	4.0000	szt.
SPRZĘT			
11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	20.7432	m-g
11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW	2.3574	m-g
11612	Równiarka samojezdna 74 kW	0.9411	m-g
12113	Walec statyczny samojezdny 10 t /1/	0.2184	m-g
12612	Ubijak elektryczny 200 kg	35.8441	m-g
12622	Ubijak spalinowy 200 kg	3.2640	m-g
15299	Maszyna do wierceń poziomych	30.9700	m-g
31100	Żuraw samochodowy (1)	7.0656	m-g
35622	Wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t	5.8900	m-g
39314	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t /1/	6.2400	m-g
39511	Samochód dostawczy do 0.9 t	3.6300	m-g
39520	Samochód skrzyniowy /1/	4.3800	m-g
39521	Samochód skrzyniowy do 5 t /1/	2.5900	m-g
39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t /1/	2.2800	m-g
39653	Przyczepa dłuźycowa 10 t	0.7600	m-g
39811	Samochód samowładowczy 5 t	18.1186	m-g
72111	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	30.9700	m-g
72721	Zgrzewarka do zgrzewania czołowego rur PE-rury do d=280mm	12.3500	m-g
72730	Zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE	4.2000	m-g
83111	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa o wydajności 4-5 m3/min.	0.7080	m-g

KONIEC ZESTAWIENIA