
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu sportowego - Orlik 2012
ADRES INWESTYCJI : Jasienica Rosielna
INWESTOR : Gmina
ADRES INWESTORA : Jasienica Rosielna
BRANŻA : sanitarna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Adam Kalamarz
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2012 II kw.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Instalacje sanitarne			
1	Kanalizacja deszczowa i drenaż	1.1	1.14
2	Kanalizacja sanitarna	2.1	2.10
3	Przyłącz wodociągowy	3.1	3.14
4	Przełożenie gazociągu	4.1	4.12
5	Instalacja wodociągowa	5.1	5.17
6	Instalacja kanalizacyjna	6.1	6.17
7	Ogrzewanie i wentylacja	7.1	7.7

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Instalacje sanitarne						
1		Kanalizacja deszczowa i drenaż				
1.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	252.00		
1.2	KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpiami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³	63.00		
1.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	252.00		
1.4	KNR-W 2-01 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³	63.00		
1.5	KNR 2-31 0601-07	Sączki podłużne PVC fi 75 mm wraz z obsypaniem żwirem i pospółką	m	419.00		
1.6	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	14.00		
1.7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	37.00		
1.8	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	83.00		
1.9	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem żeliwnym	szt	8.00		
1.10	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie kaskadowe z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2.00		
1.11	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm do studni kaskadowej	m	4.00		
1.12	KNR-W 2-18 0422-03	Trójnik PVC o śr. 200/160 mm do studni kaskadowej	szt	2.00		
1.13	analiza indywidualna	Trójnik PVC o śr. 110/75 mm	szt	2.00		
1.14	analiza indywidualna	Trójnik PVC o śr. 200/75 mm	szt	12.00		
2		Kanalizacja sanitarna				
2.1	KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpiami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³	160.00		
2.2	KNR-W 2-01 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³	160.00		
2.3	KNR 2-25 0408-05	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - rozebranie	m ²	42.00		
2.4	KNR 2-25 0408-03	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - ponowne ułożenie	m ²	42.00		
2.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	2.00		
2.6	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	86.00		
2.7	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem żeliwnym	szt	6.00		
2.8	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie kaskadowe z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2.00		
2.9	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm do studni kaskadowej	m	4.00		
2.10	KNR-W 2-18 0422-03	Trójnik PVC o śr. 200/160 mm do studni kaskadowej	szt	2.00		
3		Przyłącz wodociągowy				
3.1	KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpiami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³	27.00		
3.2	KNR-W 2-01 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³	27.00		
3.3	KNR 2-25 0408-05	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - rozebranie	m ²	22.00		
3.4	KNR 2-25 0408-03	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - ponowne ułożenie	m ²	22.00		
3.5	KNR 2-28 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	30.00		
3.6	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	22.00		
3.7	KNR-W 4-01 0335-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3.00		
3.8	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	3.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.9	KNZ-15 28-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm	m	22.00		
3.10	KNR-W 2-15 0115-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1.00		
3.11	KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.	1.00		
3.12	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1.00		
3.13	KNR-W 2-18 0515-01 analogia	Studnia wodomierzowa mrozoodporna fi 400 z kompletnym wyposażeniem	stud.	1.00		
3.14	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nom. 110 mm	m	3.00		
4		Przełożenie gazociągu				
4.1	KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprężne lub jamiste ze skarpmi o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³	76.80		
4.2	KNR-W 2-01 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³	76.80		
4.3	KNR-W 5-10 0301-01	Obsypka piaskiem gazociągu 0.2 x 0.25 m do 0.4 m	m	192.00		
4.4	KNR-W 2-19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach	m	173.00		
4.5	KNR-W 2-19 0301-05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 50 mm z rur w zwojach	m	12.00		
4.6	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	15.00		
4.7	KNR-W 2-19 0303-05	Trójnik odgałęźny z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	5.00		
4.8	KNR-W 2-19 0204-05	Połączenie PE/stal o śr. 63/50	szt.	5.00		
4.9	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy taśmą ostrzegawczą z wkładką metalową	m	185.000		
4.10	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm	m	21.00		
4.11	KNR-W 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m	185.00		
4.12	KNR 4-05I 0121-01	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 89/4.0	m	159.00		
5		Instalacja wodociągowa				
5.1	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	24.00		
5.2	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	17.00		
5.3	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	24.00		
5.4	KNR 2-28 0302-01	Rury PE ciśnieniowe o śr. zewn. 32 mm w gruncie	m	2.00		
5.5	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	18.00		
5.6	KNR-W 2-15 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.00		
5.7	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	64.00		
5.8	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.00		
5.9	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.00		
5.10	KNR 2-15 0114-01	Kurek spustowy /zawór/ o śr.nom. 15 mm	szt.	1.00		
5.11	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne M3 o śr.nom. 20 mm	szt.	3.00		
5.12	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne do płuczek ustępowych o śr.nom. 15 mm	szt.	4.00		
5.13	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory pisuarowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.14	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7.00		
5.15	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.00		
5.16	KNR-W 2-15 0137-01 analogia	Podgrzewacz pojemnościowy wody 120 dm ³ elektryczny N - 1.5 kW	szt.	2.00		
5.17	KNR-W 2-16 0507-01analogia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 5 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m	79.00		
6		Instalacja kanalizacyjna				
6.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	4.00		
6.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	22.00		
6.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	19.00		
6.4	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10.00		
6.5	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	8.00		
6.6	KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	13.00		
6.7	KNR-W 2-15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4.00		
6.8	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2.00		
6.9	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.	4.00		
6.10	S 215 0200-01	Zawory napowietrzające o śr.nom. 50 mm	szt.	2.00		
6.11	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3.00		
6.12	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	7.00		
6.13	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	4.00		
6.14	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem sputkującym	kpl.	3.00		
6.15	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.	3.00		
6.16	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m ³	3.50		
6.17	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m ³	3.50		
7		Ogrzewanie i wentylacja				
7.1	wycena indywidualna	Grzejnik elektryczny N - 0.5 kW	szt	6.00		
7.2	wycena indywidualna	Grzejnik elektryczny N - 0.7 kW	szt	4.00		
7.3	KNR 2-17 0137-01 analogia	Wentylator nawiewny z nagrzewnicą i filtrem -70 m ³ /h, moc grzałki 400 W	szt.	4.00		
7.4	KNR 2-17 0137-01 analogia	Wentylator nawiewny z nagrzewnicą i filtrem -100 m ³ /h, moc grzałki 800 W	szt.	2.00		
7.5	KNR 2-17 0137-01 analogia	Wentylator nawiewny z nagrzewnicą i filtrem -125 m ³ /h, moc grzałki 1000 W	szt.	4.00		
7.6	KNR-W 2-17 0150-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wyotów 100 mm,w układach bezkanałowych	szt.	9.00		
7.7	KNR-W 2-17 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr. 100 mm	szt.	9.00		