

Przedmiar robót

Przedmiar robót

Data: 2009-11-05
Budowa: Budowa kompleksu boisk sportowych typu "Moje boisko - Orlik 2012" przy
P.S.P. w Popielowie
Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia projektowa Projekt Studio 2000
ul. Oleska 10/7
45-052 Opole

Kosztorys opracowali:
mgr inż. Jerzy Sobczak,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY BUDOWLANO-MONTA OWE. KANALIZACJA SANITARNA - (CPV 45330000-9)			
1.1 KNNR 4/208/1 Ruroci gi z PVC kanalizacyjne, na cianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'50'mm	15		m
1.2 KNNR 4/208/3 Ruroci gi z PVC kanalizacyjne, na cianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'110'mm	30		m
1.3 KNNR 4/203/4 Ruroci gi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewn trz budynków, na wcisk, Fi'160'mm	16		m
1.4 KNNR 4/211/1 Dodatki za wykonanie podej odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'50'mm	11		szt
1.5 KNNR 4/211/3 Dodatki za wykonanie podej odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'110'mm	4		szt
1.6 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o poł czeniu wciskowym, Fi'110'mm	4		szt
1.7 KNNR 4/216/1 (1) Wpusty podłogowy, Fi'50'mm,	4		szt
1.8 KNNR 4/216/3 (1) Wpusty eliwnie, dachowy, Fi'100'mm,	5		szt
1.9 KNNR 4/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	6		kpl
1.10 KNNR 4/233/3 Ust p z płuczk , typu "kompakt"	4		kpl
1.11 KNNR 4/234/2 Pisuar pojedynczy z zaworem splukuj cym	3		kpl
1.12 KNNR 4/232/2 (3) Brodzik natryskowy	2		kpl
2 INSTALACJA WODOCI GOWA - (CPV 45332200-5)			
2.1 KNNR 4/112/1 (1) Rury wielowarstwowe z polietylenu sieciowanego z wkładk aluminiow , 16x2	30		m
2.2 KNNR 4/112/1 (1) Rury wielowarstwowe z polietylenu sieciowanego z wkładk aluminiow , 20x2	20		m
2.3 KNNR 4/112/2 (1) Rury wielowarstwowe z polietylenu sieciowanego z wkładk aluminiow , 26x3	20		m
2.4 KNNR 4/112/3 (1) Rury wielowarstwowe z polietylenu sieciowanego z wkładk aluminiow , 32x3	10		m
2.5 Kalkulacja indywidualna - otulinami thermaflex, jednowarstwowymi gr. 20mm	80		m
2.6 KNNR 4/137/2 Bateria umywalkowa , stoj ca, Dn'15'mm	6		szt
2.7 KNNR 4/132/1 (2) Zawory przelotowe instalacji wodoci gowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn'15'mm	12		szt
2.8 KNNR 4/116/8 (2) Dodatki za podej cia dopływowe, w ruropci gach z tworzyw sztucznych, do baterii, o poł czeniu metalowym	12		szt
2.9 KNNR 4/137/9 Bateria natryskowa z natryskiem r cznym, Dn'15'mm	2		szt
2.10 KNNR 4/135/1 Zawór do płuczek ust powych, Dn'15'mm	4		szt
2.11 KNNR 4/135/1 Zawór czerpalny ze złączk do w a Dn'15'mm	3		szt
2.12 KNNR 4/143/1 Elektryczny poj. podgrzewacz wody OWE-100	2		kpl
3 ROBOTY BUDOWLANO-MONTA OWE. WENTYLACJA - (CPV 45331210-1)			
3.1 KNR 217/122/1 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ' S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 100'mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		m2
3.2 KNR 217/201/1 Analogia - wentylatory nawiewne z nagrzewnic R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7		szt
3.3 KNR 217/208/1 Wentylatory dachowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
3.4 KNR 217/144/1 (1) Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ'C, do przewodów o rednicach do 200'mm, czerpnie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7		szt
4 PRZYŁĄCZE WODY			
4.1 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsi biernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III	32,5		m3
4.2 KNNR 4/1411/3 Podło a pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubo 20'cm	4,6		m3
4.3 KNNR 1/318/2 Zасыpywanie wykopów szeroko ci 0,8-2,5'm o cianach pionowych, gł boko do 1,5'm, kategoria gruntu III-IV	27,9		m3
4.4 KNRW 218/802/2 (1) Nasady rurowe (opaski)montowane na istniej cych ruropci gach, ruropci gi Fi'100'mm, Fi'32'mm	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilo	Krot.	Jedn.
4.5 KNRW 218/808/1 (1) Przyłącze wodociągowe z rurci nieniwych PE ł czone metod zgrzewania czołowego, ruroci g Fi'32'mm, nakłady liczone na lmb przyłącza	25		m
4.6 KNRW 219/102/1 Analogia -Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi	25		m
4.7 KNNR 4/140/2 (1) Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn'20'mm	1		kpl
4.8 KNNR 4/132/1 (3) Analogia - zawór antyskaeniowy EA fi15	1		szt
4.9 KNNR 4/123/2 (1) Dodatki za wykonanie obustronnych podej do wodomierzy skrzydełkowych, w ruroci gach z tworzyw sztucznych, do wodomierza domowego, Dn'32'mm (Fi'40)	1		kpl
4.10 KNNR 4/1413/5 (1) Analogia - Studnia wodomierzowa	1		szt
4.11 KNR 219/134/3 Oznakowanie miejsca zasuw, na słupku betonowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
4.12 KNRW 218/704/1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu PEHD	1		próba
4.13 KNRW 218/707/1 Dezynfekcja ruroci gów sieci wodociągowej, (ruoci g 200'm)	1		szt
4.14 KNRW 218/708/1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (ruoci g 200'm)	1		szt
5 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
5.1 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsi biernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III	123		m3
5.2 KNR 201/322/2 Umocnienie pionowych cian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórki, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0'm głąboko wykopu do 3.0'm, kategoria gruntu III-IV	110		m2
5.3 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW (75'KM)	25		m3
5.4 KNR 201/320/2 (1) R czne zasypywanie wykopów liniowych o cianach pionowych, głąboko do 1.5'm, kategoria gruntu III-IV, szeroko wykopu 0.8-1.5'm	62,8		m3
5.5 KNR 201/236/1 Zagszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	66		m3
5.6 KNNR 4/1411/3 Podłoga pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubo 20'cm	35,2		m3
5.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC ł czone na wcisk, Fi'160'mm	19		m
5.8 KNNR 4/1417/1 (1) Analogia - przepompownia cieków PRESSKAN, 2- pompowa	1		szt
5.9 KNNR 4/1009/1 (1) Monta ruroci gów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi'50'mm	105		m
6 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
6.1 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsi biernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III	40		m3
6.2 KNR 201/322/2 Umocnienie pionowych cian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórki, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0'm głąboko wykopu do 3.0'm, kategoria gruntu III-IV	70		m2
6.3 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW (75'KM)	33		m3
6.4 KNNR 4/1411/3 Podłoga pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubo 20'cm	7		m3
6.5 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC ł czone na wcisk, Fi'160'mm	35		m
6.6 KNNR 4/1417/1 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi'315-425'mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE	1		szt