
PRZEDMIAR ROBÓTI - ROBOTY SANITARNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : MODUŁOWY SYSTEM ZAPLECZA BOISK SPORTOWYCH ORLIK 2012
ADRES INWESTYCJI : ul. Pocztowa, Miasto Kałuszyn 05-310
INWESTOR : Urząd Miejski w Kałuszynie
ADRES INWESTORA : ul. Pocztowa 1, 05-310 Kałuszyn
BRANŻA : sanitarna

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			KANALIZACJA ZEWNĘTRZNA			
1 d.1	KNR 2-01 0307-01	1/B.06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na od- ległość do 10m (kat.gr.I-II) 1.70*1.00*27.50 1.20*2.00*2.00 0.50*0.50*1.50	m ³ m ³ m ³ m ³	 46.750 4.800 0.375	
					RAZEM	51.925
2 d.1	KNR 2-01 0610-01	1/B.06	Podsypka i zasypka z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 27.50*1.00*0.10	m ³ m ³	 2.750	
					RAZEM	2.750
3 d.1	KNNR 1 0318-02	1/B.06	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o sze- rokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV 27.50*1.70*1.00	m ³ m ³	 46.750	
					RAZEM	46.750
4 d.1	KNR 2-01 0236-01	1/B.06	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 27.50*1.70*1.00	m ³ m ³	 46.750	
					RAZEM	46.750
5 d.1	KNNR 1 0501-01	1/B.06	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.20*2.00*2.00 0.50*0.50*1.50	m ² m ² m ²	 4.800 0.375	
					RAZEM	5.175
6 d.1	KNNR 4 0203-04	1/B.06	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w goto- wych wykopach, wewnątrz budynków o połącze- niach wciskowych 27.50	m m	 27.500	
					RAZEM	27.500
7 d.1	KNNR 4 0224-09	1/B.06	Studnie rewizyjne o śr. 1200 mm z kręgów betono- wych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 2.0 m 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
8 d.1	KNR-W 2- 18 0517-02	1/B.06	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
2			WODA ZEWNĘTRZNA			
9 d.2	KNNR 1 0210-01 ST.5.5.3.	1/B.06	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na od- kład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III 1.80*18.00*0.90	m ³ m ³	 29.160	
					RAZEM	29.160
10 d.2	KNNR 4 1411-01 ST.5.5.4.	1/B.06	Podsypka pod rurociąg z piasku grub.10 cm bez kosztu zakupu piasku Podsypka wykonana z gruntu z odkładu (piasek drobny) 1.80*18.00*0.10	m ³ m ³	 3.240	
					RAZEM	3.240
11 d.2	KNNR 1 0214-03 ST.5.5.5.6.	1/B.06	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z za- gęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 1.80*18.00*0.80	m ³ m ³	 25.920	
					RAZEM	25.920

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.2	KNR 2-19 0219-01 ST.5.5.8.	1/B.06	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego taśma ostrzegawcza niebieska szer. 20 cm z wkładką metalową 721.5	m m	 721.500	
					RAZEM	721.500
13 d.2	KNR-W 2- 18 0109- 01/02	1/B.06	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja 19.00	m m	 19.000	
					RAZEM	19.000
14 d.2	KNR-W 2- 18 0210-01 analogia	1/B.06	2. montaż zasuwy żeliwnej z miękkim uszczelnieniem fi 40 z obudową, skrzynką żeliwną uliczną, umocnioną 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
15 d.2	KNNR 4 1702-01	1/B.06	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
16 d.2	KNNR 4 0140-02	1/B.06	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
17 d.2	KNNR 4 1606-01 ST.5.6.7.	1/B.06	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. do 63 i 90mm 16/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 0.080	
					RAZEM	0.080
18 d.2	KNNR 4 0131-03	1/B.06	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
19 d.2	KNNR 4 0130-03	1/B.06	montaż montaż dwóch zaworów antyskażeniowego typu EA fi 20 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
20 d.2	KNNR 6 1106-04	1/B.06	Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wym. 50x50x7 na podsypce cementowo-piaskowej ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową 4.00	m ² m ²	 4.000	
					RAZEM	4.000
3			KANALIZACJA WEWNĘTRZNA			
21 d.3	KNR 2-15 0228-04 p.z.	1/B.06	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
22 d.3	KNR 2-15 0201-03 p.z.	1/B.06	Montaż rurociągów PCV kanalizacyjnych o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków 14	m m	 14.000	
					RAZEM	14.000
23 d.3	KNR 2-15 0205-03	1/B.06	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 4.00	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.3	KNR 2-15 0205-02	1/B.06	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 10.00	m m	10.000	
					RAZEM	10.000
25 d.3	KNR 2-01 0205-01	1/B.06	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku sa- mocho.d.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.20*0.80*48.00	m ³ m ³	46.080	
					RAZEM	46.080
26 d.3	KNR 2-01 0610-01	1/B.06	Podsypka i zasypka z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 3.80	m ³ m ³	3.800	
					RAZEM	3.800
27 d.3	KNR 2-01 0230-01	1/B.06	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - wariant 1 5.80	m ³ m ³	5.800	
					RAZEM	5.800
28 d.3	KNR 2-15 0208-05	1/B.06	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 8	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
29 d.3	KNR 2-15 0208-03	1/B.06	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 16	szt. szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
30 d.3	KNZ-15 33- 01 analogia	1/B.06	ocieplenie rur fi 100 otuliną poliuretanową grubości 8 mm 8	m m	8.000	
					RAZEM	8.000
31 d.3	KNZ-15 33- 01 analogia	1/B.06	ocieplenie rur fi 50 otuliną poliuretanową grubości 8 mm 16	m m	16.000	
					RAZEM	16.000
32 d.3	KNR 2-15 0224-03	1/B.06	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z two- rzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 8	kpl. kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
33 d.3	KNR 2-15 0221-02	1/B.06	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z sy- fonem gruszkowym 12	szt. szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
34 d.3	KNR 2-15 0223-02	1/B.06	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucz- nego + kabina 4	kpl. kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
35 d.3	KNR 2-15 0120-03	1/B.06	Drzwiczki stalowe do rewizji 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
36 d.3	KNR 2-15 0209-06 p.z.	1/B.06	Montaż rur wywiewnych z PCV 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
37 d.3	KNR 2-15 0205-04	1/B.06	Montaż rurociągów z PCW o śr. 100 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 12.00	m m	12.000	
					RAZEM	12.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.3	KNR 2-15 0205-02	1/B.06	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 16.00	m m	16.000	
					RAZEM	16.000
39 d.3	KNR 4-01 0208-03	1/B.06	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 624	szt. szt.	624.000	
					RAZEM	624.000
4			WODA WEWNĘTRZNA			
40 d.4	S-215 0300-02	1/B.06	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 52.00	m m	52.000	
					RAZEM	52.000
41 d.4	S-215 0300-01	1/B.06	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 56	m m	56.000	
					RAZEM	56.000
42 d.4	S-215 0500-06	1/B.06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępo- wych o śr.zewn.rury 20 mm 8	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
43 d.4	KNR 2-15 0107-07	1/B.06	Montaż wężyka do spłuczki ustępowej 8	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
44 d.4	S-215 0500-01	1/B.06	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypły- wowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm 16	szt. szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
45 d.4	KNR-W 2- 15 0137-03	1/B.06	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma za- worami o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
46 d.4	KNR-W 2- 15 0137-09	1/B.06	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
47 d.4	KNR 2-15 0112-01	1/B.06	Zawory odcinające o śr.nom. 15 mm 12	szt. szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
48 d.4	KNR 2-15 0112-01 p.z.	1/B.06	Zawory kątowe do spłuczki o śr.nom. 15 mm - wa- riant 1 8	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
49 d.4	KNR-W 2- 15 0143-01	1/B.06	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm3 - montaż 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
50 d.4	KNR-W 2- 15 0143-01	1/B.06	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 dm3 - montaż 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
51 d.4	KNR-W 2- 15 0116-01	1/B.06	Dodatki za podejścia dopływowe - podgrzewacz ciep- ła o śr. zewnętrznej 20 mm 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
52 d.4	KNR-W 2- 15 0132-01	1/B.06	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.4	KNR-W 2- 15 0132-01	1/B.06	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
54 d.4	KNZ-15 20- 08 analogia	1/B.06	Montaż rury osłonowej PCV fi 100	m		
			6.00	m	6.000	
					RAZEM	6.000
55 d.4	KNZ-15 27- 04 analogia	1/B.06	Ocieplenie rury dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
			6.00	m	6.000	
					RAZEM	6.000
56 d.4	S-215 0700-01 analogia	1/B.06	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych	m		
			108.00	m	108.000	
					RAZEM	108.000
5			WENTYLACJA			
57 d.5	KNR 2-17 0206-01 analogia	1/B.06	wentylator wyciągowy o wydajności do 150 m2/h	szt.		
			14	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
58 d.5	KNR 2-17 0206-01 analogia	1/B.06	wentylator nawiewny z nagrzewnicą i filtrem o wydajności 4 wymiany/h = 70 m3, o mocy wentylatora 40 W i mocy grzałki 400 W	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
59 d.5	KNR 2-17 0206-01 analogia	1/B.06	wentylator nawiewny z nagrzewnicą i filtrem o wydajności 6 wymian/h = 100 m3, o mocy wentylatora 60 W i mocy grzałki 800 W	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
60 d.5	KNR 2-17 0206-01 analogia	1/B.06	wentylator nawiewny z nagrzewnicą i filtrem o wydajności 8 wymian/h = 125 m3, o mocy wentylatora 80 W i mocy grzałki 1000 W	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000