

KOSZTORYS ZEROWY - załącznik nr 7 do SIWZ cz.2

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku socjalnego w Herbach ul. Katowicka - boisko sportowe - Instalacje
ADRES INWESTYCJI : Herby ul. Katowicka, dz. nr 316/6; 213/6
INWESTOR : Gmina Herby
ADRES INWESTORA : 42-284 Herby ul. Lubliniecka 33
BRANŻA : Budownictwo sportowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Artur Zakaszewski - inspektor, UG Herby ul. Lubliniecka 33, 42-284 Herby
DATA OPRACOWANIA : 24-04-2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24-04-2014

W O J T
Data zatwierdzenia
mgr Roman Banduch

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	Instalacja wodociągowa			
1	KNR 2-01	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0310-02	0.8*1.5*3.0	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
2	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0320-0201	3.6	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
3	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 25 mm	szt.		
d.1	0118-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1	15 0123-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	15 0132-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 0-31	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie	szt.		
d.1	0111-06	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
7	KNR-W 2-	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 120 dm3	kpl.		
d.1	15 0143-01	1	kpl.	1.000	
analogia				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4-	Montaż termy elektrycznej o pojemność 5 l	szt.		
d.1	02 0150-02	2	szt.	2.000	
analogia				RAZEM	2.000
9	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0107-01	21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
10	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.1	0107-06	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNR-W 2-	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	15 0137-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR-W 2-	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	15 0132-02	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNR-W 2-	Zawory wypływowe do instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	15 0136-01	1	szt.	1.000	
analogia				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 16 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	15 0110-01	18.4	m	18.400	
analogia				RAZEM	18.400
15	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	15 0110-01	15.6	m	15.600	
				RAZEM	15.600
16	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	15 0110-02	17.8	m	17.800	
				RAZEM	17.800
17	KNR-W 2-	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1	15 0126-04	Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22.5	m	22.500	
				RAZEM	22.500
2	45231300-8	Instalacja kanalizacyjna			
18	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - dla wykonania wykopu pod przyłącze kanalizacyjne	m ³		
d.2	0212-01	0.740	m ³	0.740	
				RAZEM	0.740
19	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.2	0106-01	7.380	m ³	7.380	
				RAZEM	7.380
20	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek	m ³		
d.2	1101-07	7.380	m ³	7.380	
				RAZEM	7.380
21	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2	15 0203-03	4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
22	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2	15 0203-04	13.5	m	13.500	
				RAZEM	13.500
23	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2	0320-0201	4.430	m ³	4.430	
				RAZEM	4.430
24	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm	m ²		
d.2	0809-04	14.76	m ²	14.760	
	analogia			RAZEM	14.760
25	KNR-W 2-	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	15 0222-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.2	15 0213-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	15 0211-03	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNR-W 2-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2	15 0211-01	9	podej.	9.000	
				RAZEM	9.000
29	KNR-W 2-	Zawór powietrzny o średnicy fi 50 mm	m		
d.2	15 0132-04	2	m	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
30	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.2	0205-02	5.6	m	5.600	
				RAZEM	5.600
31	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.2	0205-04	4.6	m	4.600	
				RAZEM	4.600
32	KNR 2-15	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0212-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 2-	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.2	15 0229-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2-15 0217-01 analogia	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
36	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
37	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe wraz z kabiną prysznicową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-01 d.2 0208-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - dla rury wywiewnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-19 0306-06 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, o śr. nom. 125 mm	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
3 45311000-0 Instalacja elektryczna					
40	KNR-W 5-08 0404-01 analogia	Montaż tablicy rozdzielczej wraz z osprzętem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 5-08 d.3 0309-10 analogia	Przygotowanie podłoża (wraz z okablowaniem) i montaż gniazd wtyczkowych 400V 5x16A z przyłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 5-08 d.3 0309-03 analogia	Przygotowanie podłoża (wraz z okablowaniem YDY 3x2,5mm2) i montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych z podłączeniem	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
43	KNR 5-08 d.3 0512-05 analogia	Przygotowanie podłoża oraz montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych z osprzętem	kpl		
		32	kpl	32.000	
				RAZEM	32.000
44	KNR 5-08 d.3 0505-01 analogia	Montaż z podłączeniem oświetlenia ewakuacyjnego	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
45	d.3 kalk. własna	Podłączenie bojlera elektrycznego 120l	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	d.3 kalk. własna	Podłączenie termy elektrycznej 5 l	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 2-17 d.3 0208-01 analogia	Wentylatory mechaniczne 15W	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
48	KNR 0-31 d.3 0205-01 analogia	Grzejniki panelowe i łazienkowe 500 W	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNR 0-31 d.3 0205-02 analogia	Grzejniki elektryczne panelowe i łazienkowe 1000 W	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	45432110-8	Podłoga podgrzewana			
50	KNR 0-31	Ogrzewanie podłogowe	m		
d.4	0302-08				
	analogia				
		71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
51	KNR 0-31	Regulator temperatury ogrzewania podłogowego	szt		
d.4	0302-08				
	analogia				
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5	45317000-2	Instalacja odgromowa			
52	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych FeZn fi 8 mm na dachu pokrytym blachodachówką	m		
d.5	0604-07				
	analogia				
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
53	KNR 5-08	Montaż uziomu fundamentowego FeZn 4x30mm	m		
d.5	0611-02				
	analogia				
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
54	KNR 5-08	Złącza kontrolne	szt.		
d.5	0619-05				
	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000