
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Budowa drenażu opaskowego oraz kanalizacji deszczowej wraz z wykonaniem izolacji ścian fundamentowych dla budynku mieszkalnego

ADRES INWESTYCJI: ul.Orkana 25
58-307 Wałbrzych

INWESTOR: Wspólnota Mieszkaniowa

ADRES INWESTORA: ul.Orkana 25

WYKONAWCA: 58-307 Wałbrzych

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana

mgr inż.Jadwiga Janda

DATA OPRACOWANIA: 2015-06-19

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN PIWNIC			
1 d.1	KNR 4-01 0619-03	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		1,9 * (12,0 + 7,0 + 0,55 + 5,55 + 11,45 + 12,5 - 1,5 + 2 * 0,5)	m2	92,245	
				RAZEM	92,245
2 d.1	KNR AT-32 0501-05	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; w pełni kryjąca na 100 % powierzchni pionowej, wykonywana ręcznie	m2		
		poz. 1	m2	92,245	
				RAZEM	92,245
3 d.1	KNR K-43 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Izohan Dysperbit	m2		
		poz. 7 * 0,15	m2	13,837	
				RAZEM	13,837
4 d.1	KNR K-43 0101-02	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej preparatem IZOCHAN EKO 1K	m2		
		poz. 3	m2	13,837	
				RAZEM	13,837
5 d.1	KNR K-43 0104-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych preparatem Izohan Dysperbit	m2		
		poz. 1	m2	92,245	
				RAZEM	92,245
6 d.1	KNR K-43 0102-01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm z zaprawy cementowej IZOCHAN RENOBUD R-103	m		
		12,0 + 7,0 + 0,55 + 5,55 + 11,45 + 12,5 - 1,5	m	47,550	
				RAZEM	47,550
7 d.1	KNR K-43 0104-01	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych masą IZOCHAN IZOBUD WM	m2		
		poz. 5	m2	92,245	
				RAZEM	92,245
8 d.1	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m2		
		poz. 7	m2	92,245	
				RAZEM	92,245
9 d.1	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy zakończeniowej	m		
		12,0 + 7,0 + 0,55 + 5,55 + 11,45 + 12,5 - 1,5	m	47,550	
				RAZEM	47,550
2		IZOLACJA POZIOMA ŚCIAN PIWNIC I OPASKA			
10 d.2	KNR AT-40 0203-03	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 2 cegły	m		
		12,0 + 7,0 + 0,55 + 5,55 + 11,45 + 12,5	m	49,050	
				RAZEM	49,050
11 d.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		0,5 + 12,0 + 0,5 + 0,5 + 7,0 + 0,55 + 5,55 + 0,5 + 0,5 + 11,45 + 0,5 + 0,5 + 12,5 - 1,5	m	51,050	
				RAZEM	51,050
12 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład z piasku	m3		
		0,5 * (13,0 + 12,55 + 12,45 + 12,5 - 1,5) * 0,10	m3	2,450	
				RAZEM	2,450
13 d.2	KNR 2-31 0202-01 0202-02	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm (bez "S")	m2		
		0,5 * (13,0 + 12,55 + 12,45 + 12,5 - 1,5)	m2	24,500	
				RAZEM	24,500

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa drenażu opaskowego oraz kanalizacji deszczowej wraz z wykonaniem izolacji ścian fundamentowych dla budynku mieszkalnego zlokalizowanego przy ul. Orkana 25 w Wałbrzychu"
ADRES INWESTYCJI : ul. Orkana 25 w Wałbrzychu, dz. nr 61 obręb nr 8 Poniatów, dz. nr 7/1 obręb nr 11 Poniatów
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : ul. Orkana 25 w Wałbrzychu
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sylwia Tchorowska (instalacyjna)
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2015

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2 kw. 15

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2015

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowo-demontażowe			
1	KNR-W 4-02	Demontaż pokrywy studni oraz rusztu	szt.		
d.1	0233-07				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-05II	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - oczyszczenie studni	m³		
d.1	0222-06				
	analogia				
		0.400	m³	0.400	
				RAZEM	0.400
3	KNR 4-05I	Demontaż studzienki kanalizacyjnej	kpl.		
d.1	0411-03				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m²		
d.1	0815-01				
		1.5*3.5+14.5*1.0	m²	19.750	
				RAZEM	19.750
5	KNR 2-25	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - rozebranie - rozebranie ogrodzenia ze sztachet drewnianych	m²		
d.1	0310-02				
	analogia				
		(0.8*1.5)*4	m²	4.800	
				RAZEM	4.800
2		Wykopy			
6	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m³		
d.2	0317-0501				
		(15.9*2.3*1.2)+(12.2*2.23*1.2)+(4.5*1.79*1.2)+(11.8*1.82*1.2)+(7.9*1.72*1.2)+(1.5*1.5*0.79)+(1.6*1.45*0.8)+(12.7*1.52*0.8)+(9.7*1.69*0.8)+(1.4*0.91*0.8)+(3.2*0.98*0.8)+(4.3*0.9*0.8)	m³	167.089	
				RAZEM	167.089
7	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod komorę startową do przecisku - roboty ręczne 100%	m³		
d.2	0317-0501				
	analogia				
		2.5*1.5*1.82	m³	6.825	
				RAZEM	6.825
8	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m²		
d.2	0322-07				
		[(11.4*2.23)+(15.9*2.3)+(12.2*2.23)+(4.5*1.79)+(1.5*2.58)+(11.8*1.82)+(7.9*1.72)+(3.5*1.82)+(2.5*1.82)]*2	m²	294.214	
				RAZEM	294.214
3		Podsypka,zasypka,obsypka			
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka pod rurę kanalizacji deszczowej gr. 10cm	m²		
d.3	0501-01				
		34.4*0.8	m²	27.520	
				RAZEM	27.520
10	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka z boku rury kanalizacji deszczowej gr. 16cm	m²		
d.3	0501-01				
		Krotność = 1.6			
		34.4*0.64	m²	22.016	
				RAZEM	22.016
11	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - zasypka nad rurę kanalizacji deszczowej gr.20cm	m²		
d.3	0501-01				
		Krotność = 2			
		34.4*0.8	m²	27.520	
				RAZEM	27.520
12	KNR 9-07	Izolacje ciepłochronne z keramzytu luzem na gruncie z zagęszczeniem ręcznym o gr. warstwy 20 cm	m²		
d.3	0101-02				
		8.9*0.8	m²	7.120	
				RAZEM	7.120
13	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - podsypka gr. 10cm ze żwiru o śr.8-32mm	m³		
d.3	0610-02				
		52.30*0.80*0.10	m³	4.184	
				RAZEM	4.184
14	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - obsypka z boku rury drenażowej gr.15cm ze żwiru o śr.8-32mm	m³		
d.3	0610-02				
		Krotność = 1.5			
		52.30*0.65*0.15	m³	5.099	
				RAZEM	5.099
15	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - zasypka nad rurę drenażową gr. 15cm	m³		
d.3	0610-02				
		Krotność = 1.5			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		52.30*0.80*0.15	m ³	6.276	
				RAZEM	6.276
16	KNR 9-11 d.3 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 52.3*0.80	m ² m ²	 41.840	
				RAZEM	41.840
17	KNNR 1 d.3 0318-03 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - analogia - zasypywanie wykopu z rura drenarską do wymaganej rzędnej terenu, zasypywanie warstwą tłucznia o uziarnieniu 31,5-63mm (15.9*1.9*0.8)+(12.2*1.83*0.8)+(4.5*1.39*0.8)+(11.8*1.42*0.8)+(7.9*1.32*0.8)-1.692	m ³ m ³	 67.088	
				RAZEM	67.088
18	KNNR 1 d.3 0408-02 analogia	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - analogia - zagęszczenie gruntu z odkładu (15.9*2.3*0.4)+(12.2*2.23*0.4)+(4.5*1.79*0.4)+(11.8*1.82*0.4)+(7.9*1.72*0.4)+(1.6*0.99*0.8)+(12.7*1.06*0.8)+(9.7*1.23*0.8)+(1.4*0.25*0.8)+(3.2*0.32*0.8)+(4.3*0.24*0.8)+(2.5*1.5*1.82)+5.522	m ³ m ³	 78.611	
				RAZEM	78.611
19	KNNR 1 d.3 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - analogia- ręczne zasypywanie wykopów gruntem z odkładu - ręcznie 100% 89.500	m ³ m ³	 89.500	
				RAZEM	89.500
20	d.3 analiza indywidualna	Wywiezienie kontenera o poj. 11m3 z gruntem na składowisko wraz z dokonaniem opłaty utylizacyjnej 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
4		Roboty instalacyjne			
21	KNNR 4 d.4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,0 mm SDR41 55.70	m m	 55.700	
				RAZEM	55.700
22	KNNR 4 d.4 1308-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - analogia - rura karbowana drenarska o śr.150 SN4 z PE z perforacją na 2/3 obwodu 62.80	m m	 62.800	
				RAZEM	62.800
23	KNNR 4 d.4 1201-02 analogia	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 200 mm w gruntach kat.III-IV 12.00	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR-W 2-02 d.4 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm - system Kanion (WAVIN) 7.20	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200
25	KNNR 4 d.4 0222-02	Czyszczaiki z PVC o śr.110 mm na rurach spustowych - system Kanion (WAVIN) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 4 d.4 0222-03 analogia	Redukcja z PVC kanalizacyjna o śr. 160/110mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 4 d.4 0222-03 analogia	Kolanko z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160mm/88st 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR-W 2-18 d.4 0517-02 analogia	Studzienka kanalizacyjna systemowa "WAVIN" o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacyjna Sd1, Sd6 systemowa "WAVIN" studnia o śr.425mm, w gotowym wykopie 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-18 d.4 0517-02 analogia	Studzienka kanalizacyjna systemowa "WAVIN" o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacyjna Sd2 systemowa "WAVIN" studnia o śr.425mm, w gotowym wykopie 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-18 d.4 0517-02 analogia	Studzienka kanalizacyjna systemowa "WAVIN" o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacyjna Sd3, Sd8 systemowa "WAVIN" studnia o śr.425mm, w gotowym wykopie	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-18 d.4 0517-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" - analogia - studzienka kanalizacyjna Sd4 systemowa "WAVIN" studnia o śr.600mm, w gotowym wykopie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-18 d.4 0517-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" - analogia - studzienka kanalizacyjna Sd5 systemowa "WAVIN" studnia o śr.600mm w gotowym wykopie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-18 d.4 0517-02 analogia	Studzienka kanalizacyjna systemowa "WAVIN" o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacyjna Sd7 systemowa "WAVIN" studnia o śr.425mm, w gotowym wykopie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 4 d.4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
35	kalk. własna	Wpięcie do studni betonowych - kształtki AWADOCK dn160	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Roboty odtworzeniowe			
36	KNR 2-31 d.5 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odtworzenie nawierzchni chodnika z nowych płyt chodnikowych 1.5*3.5+14.5*1	m ²		
			m ²	19.750	
				RAZEM	19.750
37	KNR 2-25 d.5 0310-01 analogia	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - budowa - rozebranie ogrodzenia ze sztachet drewnianych	m ²		
		(0.8*1.5)*4	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
6		Roboty towarzyszące			
38	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie trasy + pomiary powykonawcze	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000