
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie drenażu opaskowego, kanalizacji deszczowej oraz izolacji ścian fundamentowych od strony podwórza budynku przy ul. 11 Listopada 172 w Wałbrzychu
ADRES INWESTYCJI : 11-Listopada 172, 58-302 Wałbrzych
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : 11-Listopada 172, 58-302 Wałbrzych
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Szpinek
DATA OPRACOWANIA : marzec 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1	KNR 2-01 d.1 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0,016	km km		
				0,016	
				RAZEM	0,016
2	KNR 2-01 d.1 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m (12,3*1,4)+(2,6*1,2)	m ³ m ³		
				20,340	
				RAZEM	20,340
3	KNR 2-18 d.1 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 12,3+2,6	m ² m ²		
				14,900	
				RAZEM	14,900
4	KNR 2-28 d.1 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 14,9*0,2	m ³ m ³		
				2,980	
				RAZEM	2,980
5	KNR 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.2-(14,9*0,2)-poz.4	m ³ m ³		
				14,380	
				RAZEM	14,380
6	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.5	m ³ m ³		
				14,380	
				RAZEM	14,380
7	KNR AT-06 d.1 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II 4	kurs kurs		
				4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR AT-06 d.1 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 10 4	kurs kurs		
				4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR-W 2-18 d.1 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 12,9+2,6	m m		
				15,500	
				RAZEM	15,500
10	KNR 2-28 d.1 0408-02	Studnie rewizyjne typu TEGRA 425. Konstrukcja studzienek niewłazowych TEGRA 425 składa się z kinety z uszczelkami, rur karbowanych oraz zwieńczeń. W związku z lokalizacją zwieńczenie studzienki wykonać w klasie B125 (rura karbowana + betonowy pierścień odciążający + teleskopowy adapter do włazów + uszczelka do rury teleskopowej + właz żeliwny 12,5t) wg firmy Wavin 2	szt. szt.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 2-18 d.1 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.600 mm z osadnikiem i syfonem 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-19 d.1 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi 3	zabezp zabezp zabezp		
				3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR-W 2-18 d.1 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.		
				3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR-W 2-18 d.1 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.		
				3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR 2-19 d.1 0119-03-ana- logia	Rury ochronne Arota 110 - skrzyżowanie z istniejącym uzbrojeniem podziemnym (Sieć elektryczna) 1	m m		
				1,000	
				RAZEM	1,000
2		DRENAŻ			
16	KNR 2-01 d.2 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0,06	km km		
				0,060	
				RAZEM	0,060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01 d.2 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m (18,2*1,4)+(16,4*1,4)	m ³ m ³	48,440	
				RAZEM	48,440
18	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 18,2+16,4+12,3	m ² m ²	46,900	
				RAZEM	46,900
19	KNR-W 2-18 d.2 0408-01 analogia	Kanały z rur drenarskich fi 126 46,9	m m	46,900	
				RAZEM	46,900
20	KNR 2-28 d.2 0408-02	Studnie rewizyjne typu TEGRA 425. Konstrukcja studzienek niewłazowych TEGRA 425 składa się z kinety z uszczelkami, rur karbowanych oraz zwieńczeń. W związku z lokalizacją zwieńczenie studzienki wykonać w klasie B125 (rura karbowana + betonowy pierścień odciążający + teleskopowy adapter do włazów + uszczelka do rury teleskopowej + właz żeliwny 12,5t) wg firmy Wavin 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR 2-18 d.2 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm -zasypanie żwirem 46,9	m ² m ²	46,900	
				RAZEM	46,900
22	KNR 2-01 d.2 0501-01	Zasypanie wykopów tłuczniem 20/40 poz.17-46,9*0,25	m ³ m ³	36,715	
				RAZEM	36,715
23	KNR AT-06 d.2 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II 10	kurs kurs	10,000	
				RAZEM	10,000
24	KNR AT-06 d.2 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 10 10	kurs kurs	10,000	
				RAZEM	10,000
25	KNR-W 2-19 d.2 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi 1	zabezp zabezp	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2-18 d.2 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-18 d.2 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-19 d.2 0119-03-analogia	Rury ochronne Arota 110 - skrzyżowanie z istniejącym uzbrojeniem podziemnym (Sieć elektryczna) 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 4-01 d.2 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 4*0,14	m ³ m ³	0,560	
				RAZEM	0,560
30	KNR 2-01 d.2 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 30	m ² m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
3		Izolacje pionowe poziome			
31	KNR 4-01 d.3 0619-03	Oczyszczenie ścian szczotkami drucianymi (11,2+5,4+1,3+6,4+1,3+5,3)*1,4	m ² m ²	43,260	
				RAZEM	43,260
32	KNR 4-01 d.3 0203-05 analogia	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego poz.31*0,2	m ³ m ³	8,652	
				RAZEM	8,652

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 4-01 d.3 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm poz.32*3,8	kg kg	32,878	
				RAZEM	32,878
34	KNR AT-27 d.3 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające BD2K i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne poz.31	m ² m ²	43,260	
				RAZEM	43,260
35	KNR AT-27 d.3 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających BD2K nakładanych na wyrównanym podłożu poz.31	m ² m ²	43,260	
				RAZEM	43,260
4		Izolacje pionowe poziome			
36	KNR AT-25 d.4 0101-04	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% 43,26+18,4+11,6	m m	73,260	
				RAZEM	73,260
5		Schody wejściowe			
37	KNR 4-01 d.5 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody 1,54*0,3*0,15*2	m ³ m ³	0,139	
				RAZEM	0,139
38	KNR 2-02 d.5 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 1,6*0,3*0,15*2	m ³ m ³	0,144	
				RAZEM	0,144
39	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0,144*0,02*7850/1000	t t	0,023	
				RAZEM	0,023
6		Tynki na cokole			
40	KNR-W 4-01 d.6 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² - tynki zewnętrzne elewacji 48,44*1,45	m ² m ²	70,238	
				RAZEM	70,238
41	KNR 2-02 d.6 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.40	m ² m ²	70,238	
				RAZEM	70,238