

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1 d.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.016	km km	0.016	
				RAZEM	0.016
2 d.1	KNR 2-01 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 d.1	KNR 2-18 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 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 14.9*0.2	m ³ m ³	2.980	
				RAZEM	2.980
5 d.1	KNR 4-01 0105-02	Zасыpanie 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 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.5	m ³ m ³	14.380	
				RAZEM	14.380
7 d.1	KNR AT-06 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 d.1	KNR AT-06 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 d.1	KNR-W 2-18 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 d.1	KNR 2-28 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 d.1	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.600 mm z osadnikiem i syfonem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNR-W 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi 3	zabezp zabezp	3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.1	KNR 2-19 0119-03- analogia	Rury ochronne Arota 110 - skrzyżowanie z istniejącym uzbrojeniem podziemnym (Sieć elektryczna) 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
2		DRENAŻ			
16 d.2	KNR 2-01 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.652
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		Schody wejściowe			
36	KNR 4-01 d.4 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
37	KNR 2-02 d.4 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
38	KNR 2-02 d.4 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
5		Tynki na cokole			
39	KNR-W 4-01 d.5 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
40	KNR 2-02 d.5 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.39	m ² m ²	70.238	
				RAZEM	70.238