
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa drenażu opaskowego oraz kanalizacji deszczowej wraz z wykonaniem izolacji ścian fundamnetowych dla budynków mieszkalno-usługowych zlokalizowanych przy ul. Armii Krajowej 26a-26b w Wałbrzychu"

ADRES INWESTYCJI : Wałbrzych , ul. Armii Krajowej 26a-b, dz. nr 157, 163/9, 163/10 obręb nr 19 Stary Zdrój

INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa

ADRES INWESTORA : 58-300 Wałbrzych, ul. Armii Krajowej 26a-26b

BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sylwia Tchorowska

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNNR 8 0222-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm w wykopie - demontaż istniejącej kanalizacji deszczowej /odcinek poziomy i pionowy/ 15.30	m m	15.300	
				RAZEM	15.300
2 d.1	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu o śr.75-110 mm na ścianie budynku 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
3 d.1	KNNR 8 0224-05	Demontaż czyszczaka o śr.75-160 mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1	KNR 4-05I 0411-03 analogia	Demontaż studzienki kanalizacji deszczowej 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	kalk. własna	Zabetonowanie/zaślepienie rury kanalizacji deszczowej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6 d.1	analiza indy- widualna	Wywiezienie kontenera o poj. 3m3 z gruzem na składowisko wraz z dokona- niem opłaty utylizacyjnej 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Podsypka,zasypka,obsypka			
7 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka pod rurę kanalizacji deszczowej gr. 10cm 49.70*0.80	m ² m ²	39.760	
				RAZEM	39.760
8 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka z boku rury kanalizacji deszczowej gr. 16cm Krotność = 1.6 49.70*0.64	m ² m ²	31.808	
				RAZEM	31.808
9 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - zasypka nad rurę kanalizacji deszczowej gr.20cm Krotność = 2 49.70*0.80	m ² m ²	39.760	
				RAZEM	39.760
10 d.2	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wyko- pie z przygotowaniem kruszywa - podsypka gr. 10cm ze żwiru o śr.8-32mm 81.80*0.80*0.10	m ³ m ³	6.544	
				RAZEM	6.544
11 d.2	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wyko- pie z przygotowaniem kruszywa - obsypka z boku rury drenażowej gr.15cm ze żwiru o śr.8-32mm Krotność = 1.5 81.80*0.65*0.15	m ³ m ³	7.976	
				RAZEM	7.976
12 d.2	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wyko- pie z przygotowaniem kruszywa - zasypka nad rurę drenażową gr. 15cm Krotność = 1.5 81.80*0.80*0.15	m ³ m ³	9.816	
				RAZEM	9.816
13 d.2	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami ukła- danymi sposobem ręcznym 81.80*0.80	m ² m ²	65.440	
				RAZEM	65.440
14 d.2	KNNR 1 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 - zasypanie wykopu o szer.80cm z rura drenars- ką do wymaganej rzędnej terenu, zasypanie warstwą tłucznia o uziarnieniu 31, 5-63mm 174.90	m ³ m ³	174.900	
				RAZEM	174.900
15 d.2	KNNR 1 0408-02 analogia	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - analogia - zagęszczenie gruntu z odkładu - drenaż +kd 138.50	m ³ m ³	138.500	
				RAZEM	138.500
16 d.2	KNNR 1 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 - zasypanie wykopu z rurą drenarską i kd ręcznie 100%	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		138.50	m ³	138.500	
				RAZEM	138.500
17	KNNR 1 d.2 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - analogia zasypywanie wykopów w drodze gruntem niewy-sadzinowym (wymiana gruntu) - drenaż + kd	m ³		
		76.80	m ³	76.800	
				RAZEM	76.800
18	d.2 analiza indy-widualna	Wywiezienie kontenera o poj. 11m3 z gruntem na składowisko wraz z dokona-niem opłaty utylizacyjnej	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
3		Roboty instalacyjne			
19	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,0 mm SDR41	m		
		67.90	m	67.900	
				RAZEM	67.900
20	KNNR 4 d.3 1308-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - analogia - rura kar-bowana drenarska o śr.150 SN4 z PE z perforacją na 2/3 obwodu	m		
		98.20	m	98.200	
				RAZEM	98.200
21	KNR-W 2-02 d.3 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm - system Kanion (WAVIN)	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 4 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC o śr.110 mm na rurach spustowych - system Kanion (WA-VIN)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 4 d.3 0222-03 analogia	Redukcja z PVC kanalizacyjna o śr. 160/110mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 4 d.3 0222-03 analogia	Kolanko z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160mm/88st	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR-W 2-18 d.3 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacyjna D1 systemowa "WAVIN" studnia o śr.425mm, w go-towym wykopie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-18 d.3 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacyjna D2 systemowa "WAVIN" studnia o śr.425mm, w go-towym wykopie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-18 d.3 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacyjna sd4 systemowa "WAVIN" studnia o śr.425mm, w go-towym wykopie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-18 d.3 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacyjna sd3, sd2 systemowa "WAVIN" studnia o śr.315mm, w gotowym wykopie	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-18 d.3 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacyjna sd5 systemowa "WAVIN" studnia o śr.315mm, w go-towym wykopie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-18 d.3 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacyjna sdo1 systemowa "WAVIN" studnia o śr.425mm, w gotowym wykopie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.3	KNNR 4 1413-03 kalk. własna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studzienka betonowa D1i o śr.1200mm łączona na uszczelki w gotowym wykopie dolna część studni z kinetą o śr.1200mm z kinetą,h=1150/1000mm krąg 1200/500mm h=500 ze stopniami płyta odciążająca 1200/625 h=130mm, pierścień wyrównawczy h=120mm właz żeliwny B125 śr.600, 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.3	KNNR 4 1413-03 kalk. własna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studzienka betonowa D2i o śr.1200mm łączona na uszczelki w gotowym wykopie dolna część studni z kinetą o śr.1200mm z kinetą,h=1150/1000mm krąg 1200/500mm h=500 ze stopniami betonowa o śr.1200mm łączona na uszczelki w gotowym wykopie dolna część studni z kinetą o śr.1200mm z kinetą,h=1150/1000mm krąg 1200/500mm h=500 ze stopniami płyta odciążająca 1200/625 h=130mm, pierścień wyrównawczy h=60mm właz żeliwny B125 śr.600, 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.3	kalk. własna	Wpięcie do istudni betonowych powyżej kinety - kształtki AWADOCK dn160 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
34 d.3	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm - próba szczelkości kan.deszczowej 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.3	KNR-W 2-19 0306-05 z.sz.2.5. 9905-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm - wykopy umocnione - rura ochronna Arot A 110 PS /kanalizacja deszczowa+drenaż/ 33.60	m m	 33.600	
				RAZEM	33.600
36 d.3	KNR BC-02 0312-03 analiza indywidualna	Wypełnienie spoin masą silikonową ECOSIL-2000 UW o wym. 10x10 mm - analogia - zasilikonowanie końców rur ochronnych 1.20	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
4		Roboty towarzyszące			
37 d.4	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie trasy + pomiary powykonawcze 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.4	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000