

Instalacja drenażu oraz odwodnienie terenu wokół budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul.Fabiana 14 w Wałbrzychu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Instalacja drenażu oraz odwodnienie terenu wokół budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul.Fabiana 14 w Wałbrzychu					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		36,90 / 1000	km	0,037	
				RAZEM	0,037
2 d.1	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		2 * 2,6 + 2 * 1,5	m	8,200	
				RAZEM	8,200
3 d.1	KNR-W 5-10 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie Krotność = 6	m		
		poz.2	m	8,200	
				RAZEM	8,200
4 d.1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 11 cm	m2		
		(14,1 + 1,5 + 4,1 + 2,6) * 1,5	m2	33,450	
				RAZEM	33,450
5 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		8,0 * 0,5	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska + płyta przed wejściem	m3		
		<opaska>0,5 * (8,6 + 4,2)	m3	6,400	
		<płyta>1,0 * 4,0	m3	4,000	
				RAZEM	10,400
7 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - obrzeża do odzysku	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
8 d.1	KNR 2-31 0813-05	Rozebranie krawężników kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki do odzysku	m		
		14,1 + 1,5 + 4,1	m	19,700	
				RAZEM	19,700
9 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km	m3		
		poz.5 * 0,07 + poz.6 * 0,10	m3	1,320	
		<gruz zgromadzony z tyłu budynku> 2,0	m3	2,000	
				RAZEM	3,320

Instalacja дренаżu oraz odwodnienie terenu wokół budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul.Fabiana 14 w Wałbrzychu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie asfaltu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 6 km	m3		
		poz.2 * 0,11	m3	0,902	
				RAZEM	0,902
11 d.1		Koszt utylizacji gruzu	t		
		poz.9 * 1,8	t	5,976	
				RAZEM	5,976
12 d.1		Koszt utylizacji asfaltu	t		
		poz.10 * 1,6	t	1,443	
				RAZEM	1,443
2		ROBOTY ZIEMNE			
13 d.2	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.lyzki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-wykop wspolny dla kanalizacji deszczowej i drenazu (przyjeto 80% wykopu mechanicznego)	m3		
		<Skd5 - Skd2>28,50 * (1,46 + 1,13) * 0,5 * 1,5 A (suma czesciowa)		55,361	
				55,361	
		<Skd2 - Skd1>4,10 * (1,38 + 1,07) * 0,5 * 1,2		6,027	
		<Skd1 - Skdist>2,60 * (1,07 + 0,91) * 0,5 * 1,2 B (suma czesciowa)		3,089	
				9,116	
		A (obliczenie pomocnicze)		=====	
				64,477	
		poz.13A * 80%	m3	51,582	
				RAZEM	51,582
14 d.2	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o glębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III-przyjeto 20% wykopu ręcznego	m3		
		poz.13A * 20%	m3	12,895	
				RAZEM	12,895
15 d.2	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i glęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III tłucznem 20/60	m3		
		<drenaż>28,5 * 0,5 * (0,57 + 1,51) * 0,5	m3	14,820	
				RAZEM	14,820
16 d.2	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i glęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		(poz.13 + poz.14) - poz.15 - poz.22 - poz.37	m3	39,847	
				RAZEM	39,847

Instalacja drenażu oraz odwodnienie terenu wokół budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul.Fabiana 14 w
Wałbrzychu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3		
		poz.16	m3	39,847	
				RAZEM	39,847
18 d.2	wycena indywidualna	Zakup i dowóz tłucznia 20/60 na warstwę filtracyjną	m3		
		poz.15	m3	14,820	
				RAZEM	14,820
19 d.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - wywóz nadmiaru ziemi z wykopów wraz z kosztami utylizacji	m3		
		poz.13 - poz.16 + poz.53	m3	20,851	
				RAZEM	20,851
20 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.19	m3	20,851	
				RAZEM	20,851
21 d.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4,0 m - zabezpieczeni istniejących instalacji podziemnych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
3		KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY INSTALACYJNE			
22 d.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		36,90 * 1,0 * 0,15	m3	5,535	
				RAZEM	5,535
23 d.3	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m3		
		poz.22	m3	5,535	
				RAZEM	5,535
24 d.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		36,90	m	36,900	
				RAZEM	36,900
25 d.3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		<kolana do rur spustowych> 2	szt	2,000	
		<redukcje 160 / 120>2	szt	2,000	
				RAZEM	4,000
26 d.3	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Instalacja drenażu oraz odwodnienie terenu wokół budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul.Fabiana 14 w Wałbrzychu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	KNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm-wpięcie rury do studni żelbetowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową,właz żeliwny B12,5	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm z osadnikiem H=0,8m - zamknięcie rurą teleskopową,właz żeliwny typu B12,5	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 1000 mm z osadnikiem H=0,8m - zamknięcie rurą teleskopową,właz żeliwny typu B12,5	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3	kalk. własna	Montaż klapy zwrotnej burzowej średnicy 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3	KNNR 4 1321-02	Włączenie w studnie z tworzywa sztucznego - wkładki "in situ"o śr. zewn. 160 mm	szt.		
		2 + 2 + 2 + 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
33 d.3	KNNR 4 1321-02	Włączenie w studnie żelbetowe za pomocą przejść szczelnych typu PS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		poz.24	m	36,900	
				RAZEM	36,900
35 d.3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm-obsypka rurociągu piaskiem	m3		
		poz.24 * 1,0 * 0,2 - poz.24 * 3,14 * 0,08 * 0,08	m3	6,638	
				RAZEM	6,638
36 d.3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm-zасыпка rurociągu piaskiem	m3		
		poz.24 * 1,0 * 0,2	m3	7,380	
				RAZEM	7,380
4		DRENAŻ			

Instalacja drenażu oraz odwodnienie terenu wokół budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul.Fabiana 14 w Wałbrzychu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m3		
		28,50 * 1,0 * 0,15	m3	4,275	
				RAZEM	4,275
38 d.4	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi	m3		
		poz.37	m3	4,275	
				RAZEM	4,275
39 d.4	KNNR 1 0609-02	Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot. obsypce w wykopie suchym - rura drenarska karbowana PVC fi 113 mm z otworami 2,5x5,0 w osłonie z włókniny	m		
		28,50	m	28,500	
				RAZEM	28,500
40 d.4	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową,właz żeliwny B12,5	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.4	KNNR 4 1321-01	Włączenie w studnię z tworzywa sztucznego - wkładki "in situ" o śr. zewn. 110 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.4	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm-obsypka rurociągu żwirem	m3		
		28,5 * 1,0 * 0,2	m3	5,700	
				RAZEM	5,700
43 d.4	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm-obsypka rurociągu piaskiem	m3		
		28,5 * 1,0 * 0,2	m3	5,700	
				RAZEM	5,700
5		ROBOTY IZOLACYJNE			
44 d.5	KNNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian piwnic z resztek ziemi przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		poz.46	m2	58,055	
				RAZEM	58,055
45 d.5	KNNR AT-27 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
		(8,10 + 14,0) * 2	m	44,200	
				RAZEM	44,200
46 d.5	KNNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej(membrana z folii bąbelkowej)	m2		
		7,60 * 0,90	m2	6,840	
		14,50 * (1,10 + 1,90) * 0,5	m2	21,750	
		8,10 * (1,9 + 1,4) * 0,5	m2	13,365	
		14,0 * (0,9 + 1,4) * 0,5	m2	16,100	
				RAZEM	58,055

Instalacja drenażu oraz odwodnienie terenu wokół budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul.Fabiana 14 w Wałbrzychu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.5	KNR 0-23 2612-09 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej - zamocowanie listwy zakończeniowej do membrany kubelkowej	m		
		poz.45	m	44,200	
				RAZEM	44,200
6		ROBOTY ODTWORZENIOWE			
48 d.6	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.5	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża z odzysku	m		
		poz.7	m	5,000	
				RAZEM	5,000
50 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.4	m2	33,450	
				RAZEM	33,450
51 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.8 * (0,15 * 0,3 + 0,15 * 0,1)	m3	1,182	
				RAZEM	1,182
52 d.6	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne wystające na podsypce cementowo-piaskowej - montaż krawężników z odzysku	m		
		poz.8	m	19,700	
				RAZEM	19,700
53 d.6	KNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III miałem kamiennym (wymiana gruntu)	m3		
		poz.13B	m3	9,116	
				RAZEM	9,116
54 d.6	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
		poz.53	m3	9,116	
				RAZEM	9,116
55 d.6	MATERIAŁ	Dostawa miału kamiennego	m3		
		poz.53	m3	9,116	
				RAZEM	9,116
56 d.6	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu	m2		
		poz.50	m2	33,450	
				RAZEM	33,450

Instalacja drenażu oraz odwodnienie terenu wokół budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul.Fabiana 14 w Wałbrzychu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.50	m2	33,450	
				RAZEM	33,450
58 d.6	KNR 2-31 1004-06	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	m2		
		poz.50	m2	33,450	
				RAZEM	33,450
59 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.50	m2	33,450	
				RAZEM	33,450
60 d.6	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm	m2		
		poz.50	m2	33,450	
				RAZEM	33,450
61 d.6	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2		
		poz.50	m2	33,450	
				RAZEM	33,450
62 d.6	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2		
		0,5 * (8,1 * 2 + 14,0)	m2	15,100	
				RAZEM	15,100
63 d.6	KNR-W 2-02 2113-07 analogia	Stopnie zewnętrzne blokowe obsadzone dwustronnie - biegi proste o przekroju stopnia do 0.06 m2 - skały osadowe- demontaż istniejących stopni (przyjęt R=0,6)	m		
		1,3 * 3	m	3,900	
				RAZEM	3,900
64 d.6	KNR-W 2-02 2113-07	Stopnie zewnętrzne blokowe obsadzone dwustronnie - biegi proste o przekroju stopnia do 0.06 m2 - skały osadowe (materiał z odzysku)	m		
		poz.63	m	3,900	
				RAZEM	3,900
7		KOSZTY DODATKOWE			
65 d.7		Koszt opracowania dokumentacji ruchu zastępczego- wartość orientacyjna	kPL		
		1	kPL	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.7		Koszt zamknięcia chodnika-wartość orientacyjna	kPL		
		1	kPL	1,000	
				RAZEM	1,000

Instalacja drenażu oraz odwodnienie terenu wokół budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul.Fabiana 14 w
Wałbrzychu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.7		Koszt zamknięcia ulicy - wartość orientacyjna	kPL		
		1	kPL	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.7		Koszt badań geologicznych stopnia zagęszczenia gruntu - wartość orientacyjna	kPL		
		1	kPL	1,000	
				RAZEM	1,000