

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45000000-7	Przyłącze kan. deszczowej			
1	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0317-0201				
	Distn-D1	(1.29+1.32)/2*0.8*3.2	m ³	3.341	
	D1-D2	(1.32+1.30)/2*0.8*6.7	m ³	7.022	
	D2-D3	(1.30+1.49)/2*0.8*11.50	m ³	12.834	
	D3-D4	(1.49+1.43)/2*0.8*5.70	m ³	6.658	
	D4-D5	(1.43+1.39)/2*0.8*4.00	m ³	4.512	
	D5-RS-3/4	(1.39+1.36)/2*0.8*3.00	m ³	3.300	
	D3-RS-1	(1.49+1.47)/2*0.8*2.00	m ³	2.368	
	D4-RS-2	(1.43+1.40)/2*0.8*3.10	m ³	3.509	
				RAZEM	43.544
2	KNR 2-01	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)	m ²		
d.1	0322-07				
	Distn-D1	(1.29+1.32)/2*3.2*2	m ²	8.352	
	D1-D2	(1.32+1.30)/2*6.7*2	m ²	17.554	
	D2-D3	(1.30+1.49)/2*11.50*2	m ²	32.085	
	D3-D4	(1.49+1.43)/2*5.70*2	m ²	16.644	
	D4-D5	(1.43+1.39)/2*4.00*2	m ²	11.280	
	D5-RS-3/4	(1.39+1.36)/2*3.00*2	m ²	8.250	
	D3-RS-1	(1.49+1.47)/2*2.00*2	m ²	5.920	
	D4-RS-2	(1.43+1.40)/2*3.10*2	m ²	8.773	
				RAZEM	108.858
3	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - POD-SYPKA	m ²		
d.1	0501-03				
	Distn-D1	0.8*3.2	m ²	2.560	
	D1-D2	0.8*6.7	m ²	5.360	
	D2-D3	0.8*11.50	m ²	9.200	
	D3-D4	0.8*5.70	m ²	4.560	
	D4-D5	0.8*4.00	m ²	3.200	
	D5-RS-3/4	0.8*3.00	m ²	2.400	
	D3-RS-1	0.8*2.00	m ²	1.600	
	D4-RS-2	0.8*3.10	m ²	2.480	
				RAZEM	31.360
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - ZA-SYPKA	m ²		
d.1	0501-03	poz.3	m ²	31.360	
				RAZEM	31.360
5	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
d.1	18 0408-02				
	z.sz.3.4.9908				
	Distn-D1	3.2	m	3.200	
	D1-D2	6.7	m	6.700	
	D2-D3	11.50	m	11.500	
	D3-D4	5.70	m	5.700	
	D4-D5	4.00	m	4.000	
	D5-RS-3/4	3.00	m	3.000	
	D3-RS-1	2.00	m	2.000	
	D4-RS-2	3.10	m	3.100	
				RAZEM	39.200
6	KNR 2-19	Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0219-01	poz.5	m	39.200	
				RAZEM	39.200
7	KNR-W 2-	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.1	18 0517-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,5m	stud.		
d.1	18 0513-01				
	analiza indywidualna	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 9-18	Wkładka typu in situ 150 wraz z wykonaniem nawiertki w istniejącej studni betonowej	szt.		
d.1	0202-03				
	analiza indywidualna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR 2-01 d.1 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.1-(poz.3*0.2)-(poz.4*0.2)-(3.14*0.2125*0.2125*1.5*4)-(3.14*0.5*0.5*1.5)	m ³		
			m ³	28.972	
				RAZEM	28.972
11	KNR 2-01 d.1 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II	m ³		
		Wykop: poz.1	m ³	43.544	
		Zасыpanie: -poz.10	m ³	-28.972	
				RAZEM	14.572
2		Drenaż i izolacja pionowa ścian zewnętrznych			
12	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka opasek betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm oraz płyt chodnikowych do ponownego odtworzenia 0.783 <(4,15+2,25+3+2,25+4)*0,5*0,10>	m ³		
	elewacja tylna		m ³	0.783	
	elewacja tylna	11.30*0.5*0.10	m ³	0.565	
	elewacja boczna	8.30*0.5*0.10	m ³	0.415	
				RAZEM	1.763
13	KNR 4-01 d.2 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 2 m w gruncie kat. III	m ³		
	drenaż	1.3*0.8*(11.3+4.9+1.6+3.9+1+3.6+2.3+3.80+5.7)	m ³	39.624	
				RAZEM	39.624
14	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)	m ²		
	drenaż	1.3*0.8*(11.3+4.9+1.6+3.9+1+3.6)	m ²	27.352	
				RAZEM	27.352
15	KNR 4-01 d.2 0701-05 analogia Przyjęto 50% całości tynków	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (4.14+2.26+2.97+2.26+5.75+3.24+1.58+5.08+11.28)*1*0.50	m ²		
			m ²	19.280	
				RAZEM	19.280
16	KNR 2-02 d.2 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.15	m ²		
			m ²	19.280	
				RAZEM	19.280
17	KNR 4-01 d.2 0603-04 analogia	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem (4.14+2.26+2.97+2.26+5.75+3.24+1.58+5.08+11.28)*1	m ²		
			m ²	38.560	
				RAZEM	38.560
3		Dach - pokrycie, obróbki, rynny i rury spustowe			
18	KNR-W 2- d.3 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 119.790	m ²		
			m ²	119.790	
				RAZEM	119.790
19	KNR 4-01 d.3 0531-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi (0.38*2+0.38*2)*0.1*1	m ²		
			m ²	0.152	
				RAZEM	0.152
20	KNR-W 4- d.3 01 0544-03 analogia	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o średnicy 120 mm tytan-cynk 11.80+2*1.95+3.80	m		
			m	19.500	
				RAZEM	19.500
21	KNR-W 4- d.3 01 0542-01	Wymiana obróbek z wykonaniem i montażem pasów nadrynnowych o szerokości do 25 cm z blachy tytan cynk 0.25*poz.20	m ²		
			m ²	4.875	
				RAZEM	4.875
22	KNR-W 4- d.3 01 0536-02 analogia	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury spustowe o średnicy 100mm tytan-cynk	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	5.60+2*2.80+2.80		m	14.000	
				RAZEM	14.000
23	KNR-W 4- d.3 02 0218-06 analiza in- dywidualna	Osadnik do rur spustowych wyjściem na dn 160	kpl.		
	3		kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 4-04 d.3 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
	0.1		t	0.100	
				RAZEM	0.100
25	KNR 4-04 d.3 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10	t		
	0.1		t	0.100	
				RAZEM	0.100

PODINSPEKTOR
 bi. zabezpieczenia i eksploatacja budynków
[Signature]
 Marek Resiatko