

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	PRZYŁĄCZ SANITARNY I DESZCZOWY KL.IV		
1.1	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,80*0,25+1,11		4,310000
		RAZEM:		4,310000
			m3	4,31
1.2	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t Krotność=18		
			m3	4,31
1.3	KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kl.IV	(10,90*2,30+(2,30+1,00)/2*(3,00+2,00))*1,00-4,31		29,010000
		RAZEM:		29,010000
			m3	29,01
1.4	KNR 201/322/7	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kl.IV	2,30*10,90*2		50,140000
		RAZEM:		50,140000
			m2	50,14
1.5	KNR 401/208/1	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 10-cm	szt	1
1.6	KNR 401/208/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 30-cm	szt	1
1.7	KNR 405/315/1	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, rurociągi betonowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kl.IV	11,00+2,00+3,00		16,000000
		RAZEM:		16,000000
			m	16,00
1.8	KNR 218/501/4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,80*16,00		12,800000
		RAZEM:		12,800000
			m2	12,80
1.9	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kl.V	2,00+2,00+3,00		7,000000
		RAZEM:		7,000000
			m	7,00
1.10	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm		
			m	9,00
1.11	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, redukcja Fi 200/160	szt	1
1.12	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk trójnik FI 200/160	szt	1
1.13	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-160-mm, kolana Fi 160/45st pod rury spustowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*2		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4
1.14	KNRW 215/207/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-160-mm, demontaż i montaż rur pod rury spustowe, wsp. do R=1,60, materiał z odzysku R = 1,600 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*2		3,000000
		RAZEM:		3,000000
			m	3
1.15	KNR 401/206/1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1-m2, głębokość do 10-cm	szt	1
1.16	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2-m2, głębokość ponad 10-cm	szt	1
1.17	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m3	29,01
1.18	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	29,01
1.19	KNR 231/1206/3	Remonty cząstkowe chodników z kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*3,00		4,500000
		RAZEM:		4,500000
			m2	4,50
1.20	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	3,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.21	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót: (0,30*0,10+0,10*0,10)*3,00 RAZEM:		0,120000 0,120000
			m3	0,12
1.22	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	3,00
1.23	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży trawnikowych	m	3,00
1.24	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła Wyliczenie ilości robót: 0,10*0,10*3,00 RAZEM:		0,030000 0,030000
			m3	0,03
1.25	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8-cm	m	3,00
1.26	KNR 231/1207/6	Remonty cząstkowe chodników z płyt, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Wyliczenie ilości robót: 10*0,50*0,50 RAZEM:		2,500000 2,500000
			m2	2,50
1.27	KNR 231/107/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10-cm Wyliczenie ilości robót: chodnik 3,00*1,50*0,10 droga 2,20*2,00*0,15 RAZEM:		0,450000 0,660000 1,110000
			m3	1,11
1.28	KNR 231/1106/1 (1)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta Wyliczenie ilości robót: 2,20*2,00*0,05*2,50 RAZEM:		0,550000 0,550000
			t	0,55
1.29	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm Wyliczenie ilości robót: 5,00*5,00 RAZEM:		25,000000 25,000000
			m2	25,00
2	Element	Roboty wykonywane w piwnicach		
2.1	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm Wyliczenie ilości robót: 1,00*1,00*0,1 RAZEM:		0,100000 0,100000
			m3	0,10
2.2	KNRW 401/103/2	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25-m2, głębokość do 1,5-m, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: 1,00*1,00*0,80 RAZEM:		0,800000 0,800000
			m3	0,80
2.3	KNRW 402/201/4	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej, Fi-150-mm, na rury PVC	miejsce	1
2.4	KNR 218/501/4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25-cm Wyliczenie ilości robót: 1,00*0,80 RAZEM:		0,800000 0,800000
			m2	0,80
2.5	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: 2,40*0,90 RAZEM:		1,500000 1,500000
			m3	1,50
2.6	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3	0,10
2.7	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku Wyliczenie ilości robót: 0,10+0,80*0,25 RAZEM:		0,300000 0,300000
			m3	0,30
2.8	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km	m3	0,30
2.9	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km Krotność=9	m3	0,30