

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	Kl.II		
1.1	Element	PRZYŁĄCZ SANITARNY I DESZCZOWY KL.II		
1.1.1	KNR 201/106/5	Ręczne karczowanie pni, Fi-46-55·cm	szt	1
1.1.2	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:		
		10,00*0,25	2,500000	
		RAZEM:	2,500000	m3 2,50
1.1.3	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	2,50
1.1.4	KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5·m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,00*2,20+(2,20+1,00)/2*5,00)*1,00-2,50	16,500000	
		RAZEM:	16,500000	m3 16,50
1.1.5	KNR 201/322/7	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kl.III 5,00*2,20*2	22,000000	
		RAZEM:	22,000000	m2 22,00
1.1.6	KNR 401/208/3	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 30·cm	szt	1
1.1.7	KNR 405/315/1	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, rurociągi betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kl.III 5,00+5,00	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m 10,00
1.1.8	KNR 218/501/4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*10,00	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m2 8,00
1.1.9	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kl.III 2,00+5,00	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	m 7,00
1.1.10	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200·mm	m	3,00
1.1.11	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, redukcja Fi 200/160	szt	1
1.1.12	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk trójnik FI 200/160	szt	1
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	szt	2
1.1.14	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	m	1,50
1.1.15	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2·m2, głębokość ponad 10·cm	szt	1
1.1.16	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	22,00
1.1.17	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	22,00
1.1.18	KNR 231/1206/3	Remonty cząstkowe chodników z kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00*1,50	4,500000	
		RAZEM:	4,500000	m2 4,50
1.1.19	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży trawnikowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m 3,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.20	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeżai, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,10*0,10*3,00		0,030000
		RAZEM:		0,030000
			m3	0,03
1.1.21	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8-cm	m	3,00
1.1.22	KNR 231/1207/6	Remonty częściowe chodników z płyt, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,00*0,5		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			m2	4,00
1.1.23	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00*5,00		30,000000
		RAZEM:		30,000000
			m2	30,00
1.2	Element	Roboty wykonywane w piwnicach		
1.2.1	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*1,00*0,1		0,100000
		RAZEM:		0,100000
			m3	0,10
1.2.2	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		0,800000
		RAZEM:		0,800000
			m3	0,80
1.2.3	KNRW 402/201/4	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej, Fi-150-mm, na rury PVC	miejsce	1
1.2.4	KNR 218/501/4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*0,80		0,800000
		RAZEM:		0,800000
			m2	0,80
1.2.5	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		1,500000
		RAZEM:		1,500000
			m3	1,50
1.2.6	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3	0,10
1.2.7	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,10+0,80*0,25		0,300000
		RAZEM:		0,300000
			m3	0,30
1.2.8	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km	m3	0,30
1.2.9	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km	m3	0,30
		Krotność=9		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	KL.III		
2.1	Element	PRZYŁĄCZ SANITARNY i DESZCZOWY KL.III		
2.1.1	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:			
		10,40*0,25	2,600000	
		RAZEM:	2,600000	m3 2,60
2.1.2	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t Krotność=18	m3	2,60
2.1.3	KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	KL.III	(8,00*2,20+(2,20+1,00)/2*5,00)*1,00-2,60	23,000000	
		RAZEM:	23,000000	m3 23,00
2.1.4	KNR 201/322/7	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kl.III	2,20*8,00*2	35,200000	
		RAZEM:	35,200000	m2 35,20
2.1.5	KNR 401/208/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 30·cm	szt	1
2.1.6	KNR 405/315/1	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, rurociągi betonowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kl.IV	8,00+5,00	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	m 13,00
2.1.7	KNR 218/501/4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25·cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,80*13,00	10,400000	
		RAZEM:	10,400000	m2 10,40
2.1.8	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kl.III	3,00+5,00	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m 8,00
2.1.9	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	m	5,00
2.1.10	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, redukcja Fi 200/160	szt	1
2.1.11	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk trójnik Fi 200/160	szt	1
2.1.12	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·160·mm, kolana Fi 160/45st pod rury spustowe	szt	2
2.1.13	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	m	1,50
2.1.14	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2·m2, głębokość ponad 10·cm	szt	1
2.1.15	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	23,00
2.1.16	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	23,00
2.1.17	KNR 231/1206/3	Remonty cząstkowe chodników z kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,00*1,50	4,500000	
		RAZEM:	4,500000	m2 4,50
2.1.18	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży trawnikowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,00	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m 3,00
2.1.19	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,10*0,10*3,00	0,030000	
		RAZEM:	0,030000	m3 0,03
2.1.20	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8·cm	m	3,00
2.1.21	KNR 231/1207/6	Remonty cząstkowe chodników z płyt, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,00*0,5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m2 5,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.22	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00*5,00		30,000000
		RAZEM:		30,000000
			m2	30,00
2.2	Element	Roboty wykonywane w piwnicach		
2.2.1	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*1,00*0,1		0,100000
		RAZEM:		0,100000
			m3	0,10
2.2.2	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		0,800000
		RAZEM:		0,800000
			m3	0,80
2.2.3	KNRW 402/201/4	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej, Fi-150-mm, na rury PVC	miejsce	1
2.2.4	KNR 218/501/4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*0,80		0,800000
		RAZEM:		0,800000
			m2	0,80
2.2.5	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		1,500000
		RAZEM:		1,500000
			m3	1,50
2.2.6	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3	0,10
2.2.7	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,10+0,80*0,25		0,300000
		RAZEM:		0,300000
			m3	0,30
2.2.8	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km	m3	0,30
2.2.9	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km	m3	0,30