

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład ko-	m ³		
d.1	0210-03	parkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV 80% wykopów mechanicznie 1,0*(1,45+0,15)*20 A (obliczenia pomocnicze)		32,00	
		32*0,8	m ³	32,00	
				25,60	
				RAZEM	25,60
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m ³		
d.1	0307-04	- 20% wykopów wykonanych ręcznie 32*0,2	m ³	6,40	
				RAZEM	6,40
3	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb. do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1	0313-01	32/1,0*2	m ²	64,00	
				RAZEM	64,00
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³		
d.1	1411-02	analogia	m ³	3,00	
		20*0,15		RAZEM	3,00
5	KNNR 4	Obsypka z materiałów sypkich grubości 50 cm	m ³		
d.1	1411-02	analogia	m ³	10,00	
		20*0,5	m ³	-0,63	
		-3,14*0,1*0,1*20		RAZEM	9,37
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
d.1	0214-05	32	m ³	32,00	
	wykop	-(3+9,37)	m ³	-12,37	
	reczny	-0,63	m ³	-0,63	
	wypór			RAZEM	19,00
7	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi- dogęszczenie	m ³		
d.1	0408-02	poz.4+poz.5+poz.6	m ³	31,37	
				RAZEM	31,37
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - z wporu na 10 km	m ³		
d.1	0206-02	12,37+0,63	m ³	13,00	
				RAZEM	13,00
9	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.1	0208-01	Krotność = 9			
		poz.8	m ³	13,00	
				RAZEM	13,00
2		Roboty montażowe przewodów i wpustów			
10	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (SN 8, SDR 34)	m		
d.2	1308-03	20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
11	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem - wpust deszczowy z kratą z żeliwa kl. D400 o wys. H=150mm z zawiasem i zamknięciem zatraskowym. z koszem osadczym	szt.		
d.2	1424-02	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
12	KNNR 4	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm izolacją bitumiczną - pierwsza warstwa	m		
d.2	1506-06	4*2	m	8,00	
				RAZEM	8,00
13	KNNR 4	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa	m		
d.2	1507-06	Krotność = 2	m	8,00	
		4*2		RAZEM	8,00
14	KNNR 4	Przejście szczelne dla rury 200mm w otworze wierconym	szt		
d.2	1427-05	4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	4,00	
		4			
				RAZEM	4,00
3		Regulacja istniejącego uzbrojenia			
3.1		Regulacja włązów studzienek kanalizacyjnych			
16 d.3. 1	KNR 4-05 0410-05 analogia	Demontaż kominów włączowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
17 d.3. 1	KNNR 4 1423-05 analogia	Kominy włączowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym o śr.1150/600 mm (włąz z demontażu)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
3.2		Regulacja wysokościowa armatury wodociągowej			
18 d.3. 2	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych + wymiana skrzynek zasuw zlokalizowanych w pasie jezdnym na skrzynki o klasie obciążenia D400 - 8szt.	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
3.3		Regulacja wysokościowa armatury gazowej			
19 d.3. 3	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych+ wymiana skrzynek zasuw zlokalizowanych w pasie jezdnym na skrzynki o klasie obciążenia D400 - 8 szt.	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
3.4		Regulacja wysokościowa armatury hydrantowej			
20 d.3. 4	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów hydrantowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00