

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość
I.		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z PRZYKANALIKAMI I WPUSTAMI		
I.I.		Roboty przygotowawcze		
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczne kątów, przykanalików, wpustów i studni rewizyjnych	km	0,077
2	KNR 2-01 0701-0103	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0m i szer. Dna do 0,4m w gruncie kat. I-II - wykopy kontrolne w celu lokalizacji istniejącego uzbrojenia podziemnego	m	10,000
3	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 1,0m	kpl	2,000
4	KNR 2-01 0701-0103	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0m i szer. Dna do 0,4m w gruncie kat. I-II - wykopy dla instalacji rur osłonowych dwudzielnych	m	3,000
5	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	3,000
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. Do 140mm - rury o śr. 110mm dwudzielne na przewodach ts	m	3,000
7	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II	m3	2,400
8	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	2,400
9	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie istniejącego ogrodzenia przed uszkodzeniem w wyniku prowadzonych robót ziemnych	szt	1,000
10	Kalkulacja własna	Nadzór ze strony energia nad prowadzonymi robotami w pobliżu słupów oraz pod napowietrznymi sieciami energetycznymi	ryczałt	1,000
11	Kalkulacja własna	Nadzór ze strony Przedsiębiorstwa gospodarki komunalnej w Malanowie nad wykonywanymi robotami w pobliżu kanalizacji sanitarnej	ryczałt	1,000
I.II.		Roboty ziemne		
20	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40m ³ w gr. Kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (80% roboty mechaniczne; 80% roboty z wywozem) (120,3*0,8*0,8=76,992)	m3	76,992
21	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40m ³ na odkład w gruncie kat. I-II (80% roboty mechaniczne, 20% roboty na odkład) (120,3*0,8*0,2=19,248)	m3	19,248
22	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km (kat. gr. III) (20% roboty ręczne, 80% roboty z wywozem) (120,3*0,2*0,8=19,248)	m3	19,248
23	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. Dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gr. I-II) (120,3*0,2*0,2=4,812)	m3	4,812
24	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozp. 0,5km transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV (120,3*0,8)	m3	96,240
25	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3,0m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szer. do 1m)	m2	279,580
26	Kalkulacja własna	Zakup i dowóz piasku do zasypki	m3	68,360
27	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15cm - podłoża pod kanały, przykanaliki, studnie i wpusty	m3	11,280
28	KNNR 4 1411-02	Podłoża betonowe pod studnie gr. 15cm	m3	1,350
29	KNR 4-01 0105-01	Zасыpywanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kat. I-II - zasypanie gruntem dowiezionym	m3	68,360

I.III.		Roboty montażowe		
30	Kalkulacja własna	Włączenie przykanalika PVC-U fi200 do istniejącej studni betonowej / do rury fi1000PP poprzez nawiercenie otworu i osadzenie przejść szczelnych.	m3	7,000
31	Kalkulacja własna	Włączenie rury PP fi 300 do studni betonowej poprzez wykucie otworu, wyprofilowanie kinety i osadzenie przejścia szczelnego.	m3	1,000
32	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000mm w gotowym wykopie o gł. 3m	stud.	1,000
33	KNNR 4 1306-03	Kanały z rur PP fi300 SN8	m	17,500
34	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200mm	m	60,000
35	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr. 425mm wpust uliczny 400x600 o wytrzymałości D400 na pierścieniu odciążającym, włączenie przykanalika fi200 poprzez wkładkę insitu	szt.	7,000
36	Kalkulacja własna	Igłofiltry wpukiwane w grunt	szt.	20,000
37	Kalkulacja własna	Pompowanie wody	m-g	72,000
I.IV.		Roboty wykończeniowe		
41	Kalkulacja własna	Badanie wskaźnika zagęszczenia gruntu	szt.	7,000
42	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	4,000
43	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratk ściekowych ulicznych	szt.	7,000
44	Kalkulacja własna	Porządkowanie terenu budowy	szt.	1,000
45	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt.	1,000