

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REWITALIZACJA FORTU nr 52 "BOREK"		
1	Rozdział	ST-1.0.0 SST-1.5.3_pr - Przyłącz wody		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III -80% mechanicznie	m3	12,800
1.1.2	KNNR 1/305/3	Wykopy liniowe o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV -20% ręcznie	m3	3,200
1.1.3	KNRW 201/222/1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III -80% mechanicznie - obj.obsypek	m3	10,400
1.1.4	KNR 201/320/2	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m -20% ręcznie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	3,200
1.1.5	KNRW 218/511/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25 cm (podsypka i obsypka rury)	m3	2,4
1.1.6	KNR 201/301/2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) -nadmiar ziemi R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	2,400
1.1.7	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego -niebieska R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10,000
1.1.8	KNNR 4/1704/3	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm -WŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEGO RUROCIĄGU PRZEZ NAWIERTKĘ D:110/50mm	wcin.	1,000
1.1.9	KNNR 4/1009/1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50mm Rura PE-HD, 1,0MPa, SDR11, woda, fi 50/4,6mm	m	10,000
1.1.10	KNNR 4/1113/1	Zasuwy typu "E" z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach HDPE	kpl.	1,000
1.1.11	KNRW 218/701/1	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o śr.nominalnej do 100 mm	200m -1 prób.	1,000
1.1.12	KNRW 218/707/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,000
1.1.13	KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,000
1.1.14	KNRW 218/9910/1	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 50-65	10m różn.	-19,000
1.1.15	KNRW 219/306/4	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 90 mm	m	0,600
1.1.16	KNNR 4/1114/1	Przejście PE/stal D:50mm	kpl.	1,000
1.1.17	KNNR 4/108/5	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach cieplnych	m	2,000
1.1.18	KNNR 4/122/3	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych Konstrukcje stalowe wsporcze -konsola wodomierzowa	kpl.	1,000
1.1.19	KNNR 4/140/5	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.	1,000
1.1.20	KNNR 4/131/5	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 40 mm Zawór antyskażeniowy EA 291NF D: 40 mm	szt.	1,000
1.1.21	KNNR 4/131/5	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 40 mm Filtr siatkowy z osadnikiem D:40 mm	szt.	1,000
1.1.22	KNNR 1/305/2	Wykopy jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m3	15,000
1.1.23	KNNR 1/317/1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m3	9,000
1.1.24	KNR 201/301/2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) -odwóz nadmiaru ziemi R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	6,000
1.1.25	KNRW 220/101/1	Podłoża betonowe kanałów, komór i punktów stałych o grubości do 20 cm Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	0,280
1.1.26	KNRW 220/105/8	Prefabrykowana studzienka wodomierzowa /wg opisu PT/	kpl	1,000