

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ZIEMNE, ROZBIÓRKOWE			
1.1 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1.km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV- przyjęto 30,0 % z całości wykopów WODOCIĄG fi110 od punktu H do punktu M $(120,1 \cdot (1,3 + 0,7) \cdot 1,65/2) \cdot 1,1 = 217,9815$ 217,9815	~217,98	0,30	m3
1.2 KNNR 1/210/3 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3.m, kategoria gruntu III-IV - pozostałe 70,0% wykopów WODOCIĄG fi110 od punktu H do punktu M $(120,1 \cdot (1,3 + 0,7) \cdot 1,65/2) \cdot 1,1 = 217,9815$ 217,9815	~217,98	0,70	m3
1.3 KNNR 1/307/4 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5.m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0.m, kategoria gruntu III-IV wykopy ręczne 10% objętości wszystkich wykopów $217,98 \cdot 0,1 = 21,798$ 21,798	~21,80		m3
1.4 KNNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30.cm, kategoria gruntu III-IV $217,98 \cdot 0,7 = 152,586$ 152,586	~152,586		m3
1.5 KNNR 1/317/2 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3.m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV $217,98 \cdot 0,1 = 21,798$ 21,798	~21,798		m3
1.6 KNNR 1/503/6 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu IV $120,1 \cdot 1,3 = 156,13$ 156,13	~156,130		m2
2 ROBOTY MONTAŻOWE- Sieć główna wodociągowa wraz z przyłączami do budynków			
2.1 KNNR 4/1411/3 Podsypka i obsypka piaskowa rurociągów PE- ANALOGIA PE 110 $0,5 \cdot 0,30 \cdot 120,1 = 18,015$ 18,015	~18,02		m3
2.2 KNNR 4/1009/4 (2) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi.110.mm $120,1 = 120,1$ 120,1	~120,10		m
2.3 dostawa kształtek PE bosych -kolanka 110/63 mm	4		szt
2.4 KNNR 4/1010/4 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 110.mm, z agregatem $120,1/6 = 20,016667$ 20,016667	~20		złącze
2.5 KNNR 4/1702/2 (2) Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach, rurociągi Fi.100.mm, Fi.63mm, Fi.50.mm, Fi.32.mm	3		szt
2.6 KNNR 4/1110/2 Zasuwy typu "E" kielichowe z obudową montowane na rurociągach PVC i PE, Fi.100-110.mm	1		kpl
2.7 KNNR 10/806/1 Bloki oporowe sieci podziemnej -ANALOGIA	4		szt
2.8 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $120,1 = 120,1$ 120,1	~120,100		m
2.9 KNNR 4/1606/1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200.m) Dn.90-110.mm	1		próba
3 ROBOTY ODTWORZENIOWE			
3.1 KNR 231/1101/1 Remonty cząstkowe nawierzchni tłuczniowych, zagęszczenie tłucznia ręczne, głębokość wyboi do 5.cm $120,1 \cdot 0,7 = 84,07$ 84,07	~84,070		m2