

Ogólna charakterystyka obiektu:

- odcinek sieci wodociągowej w ul. Długiej z rur PE 100 , SDR 17 D 90 x 5,4 o długości 340,70 m
 - podłoże gruntowe w obrębie projektowanych sieci :
 - do głębokości: - 0,2m gleba,
 - 0,2-1 ,0m piasek gliniasty, grunt kat III - IV
 - 1,0-2,0m gnejs, rumosz skały twardej, grunt kat. V - VI,
- podłoże pod kanały - 10 cm z piasku drobnego lub średniego,
- osypka z piasku - 30 cm ponad wierzch rury z piasku drobnego lub średniego,
- zasyp gruntem niewysadzinowym pozbawionym kamieni,
- nawiertka 90/2" - 1 szt.
- nawiertka 90/1 1/4" - 3 szt.

Przedmiar robót – ul. Długa

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary, której dotyczy pozycja przedmiaru	Ilość jednostek przedmiarowych robót podstawowych
1	2	3	4	5	6
			Roboty budowlane w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne		
			45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia; roboty ziemne 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby		
1	KNR 2-01/121/2	SST 1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	m	340,70
2	KNNR 1/113/1-2	SST 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20cm za pomocą spycharek	m2	650,00
3	KNNR 1/202/4 1/301/2 1/208/2	SST 3	Wykopy w gruncie kat. III-IV z odwozem urobku na odległość do 10km – $340,70 \times 0,49 \times 0,80 = 133,554 \text{ m}^3$	m3	133,554
4	KNNR 1/210/3	SST 3	Wykopy i przekopy w gruncie kat. III-IV wykonywane na odkład $8,10 \times 1,95 \times 0,90 + 7,50 \times 1,85 \times 0,90 + 20,50 \times 1,75 \times 0,90 + 290,60 \times 1,95 \times 0,90 + 14,00 \times 1,85 \times 0,90 = 133,55 - 340,70 \times 0,80 \times 0,20 = 378,089 \text{ m}^3$	m3	378,089
5	KNR 2-01/118/1 2-01/118/2 2-01/118/3	SST 3	Odspojenie skał w wykopach kat. V-VII $(378,089 + 133,554) \times 0,40 = 204,657 \text{ m}^3$	M3	204,657
6	KNNR 1/313/4	SST 3	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką $8,10 \times 1,95 \times 2 + 7,50 \times 1,85 \times 2 + 20,50 \times 1,75 \times 2 + 290,60 \times 1,85 \times 2 + 14,00 \times 1,85 \times 2 = 1258,11 \text{ m}^2$	m2	1258,11
7	KNNR 4/1411/1	SST 3	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 10cm podsypka z piasku $340,70 \times 0,80 \times 0,10$	M3	27,256
8	KNNR 1/608/2 analogia	SST 3	Obsypka rurociągu piaskiem $(326,70 + 14,00) \times 0,80 \times 0,39 = 340,70 \times 0,045 \times 0,045 \times 3,14 = 104,132 \text{ m}^3$	M3	104,132
9	KNNR 1/214/5 1/318/3	SST 3	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25cm) – kat gr III-IV $378,089 \text{ m}^3$	M3	378,089
10	KNNR 1/526/1	SST 2	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) po zakończeniu robót $650,00 \times 0,20 = 130,00 \text{ m}^3$	M3	130,00
			45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane 45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z		

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary, której dotyczy pozycja przedmiaru	Ilość jednostek przedmiarowych robót podstawowych
			wyjątkiem mostów, tuneli, szymbów i kolei podziemnej 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei: wyrównywanie terenu 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli 45236000-0 Wyrównywanie terenu		
11	KNR 2-19/219/1	SST 4	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego – 340,70m	m	340,70
12	KNNR 4/1009/3	SST 4	Sieci wodociągowe – montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr. zewnętrznej 90mm – rury PE 100 SDR 17 – 340,70m	m	340,70
13	KNNR 4/1014/4 4/1011/3 4/1012/1 4/1010/3	SST 4	Montaż kształtek: - mufa elektrooporowa D 90mm – 29 szt - łuk PE 90/90 st. – 6 szt. - łuk PE D 90/60 st – 3 szt - łuk PE D 90/15 st – 1 szt - trójnik PE o śr. 90/90mm – 3 szt - tuleja kołnierзова 90/80mm (z luźnym kołnierzem) – 4 szt - zaślepka elektrooporowa D 90mm – 1 szt	szt	47
14	KNNR 4/1114/5	SST 4	Połączenie z istniejącym rurociągiem za pomocą trójnika COMBI D 150/80mm i 2 kołnierzy specjalnych do rur PE o śr. 150mm	kpl	1
15	KNNR 4/1119/3	SST 4	Hydrant pożarowy naziemny o śr. 80mm (łącznie z zasuwą – obudową i skrzynką)	kpl	3
16	KNR 2-19/134/2	SST 4	Oznakowanie trasy na słupku stalowym	kpl	1
17	KNNR 11/306/1	SST 4	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 90mm – opaska 90/11/4” z uszczelnieniem HAKU + zasuwa do przyłączy domowych Dn 1” ze złączem ISO i skrzynką uliczną	kpl	3
18	KNNR 11/306/1	SST 4	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 90mm – opaska 90/2” z uszczelnieniem HAKU + zasuwa do przyłączy domowych Dn 2” ze złączem ISO i skrzynką uliczną	kpl	1