KOSZTORYS OFERTOWY

L.p.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka nazwa	ilość	Cena jednostk.	Wartość
1		**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**				
1	KNR-W 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej	**km**	0,53		
x	**x**	**Razem roboty przygotowawcze:**	**x**	**x**	**x**	
2		**SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY ZIEMNE**				
2	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	**m3**	683,42		
3	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kat. I-II	**m3**	170,85		
4	KNNR 1 0208-02	Dopłata za każdy rozpoczety 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1km samochodami samowyładowczymi, przewóz po drogach o nawierzchni utwardzonej - krotność 5	**m3**	532,18		
5	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych , szer. 08-2,5m, głęb. do 3,0m w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym (podsypka)	**m3**	53,39		
6	KNNR 1 0214-01	Zasypywanie wraz z zagęszczeniem wykopów podłuznych, punktowych, obiektowych spycharkami gąsienicowym w gruncie kat. I-II, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (obsypka + grunt rodzimy)	**m3**	800,88		
7	KNNR 1 0313-01	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	**m2**	1 627,20		
8	KNNR 1 0603-01	Pompowanie wody z wykopu- przyjęto 50 godz czas pracy urządzeń na 50,00m odcinek	**godz**	500,00		
9	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50m, wpłukiwanie bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do gł.4,0m	**szt.**	50,00		
10	KNNR 1 0612-01	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe), o średnicy nominalnej 80-100mm	**m**	150,00		
x	**x**	**Razem roboty ziemne:**	**x**	**x**	**x**	
3		**SIEĆ WODOCIĄGOWA- ROBOTY MONTAŻOWE**				
11	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	**m3**	53,39		
12	KNNR 4 1411-01	Analogia- podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka sieci wodociągowej	**m3**	268,71		
13	KNNR 11 0302-05	Montaż rurociagów PE ciśn. łączonych metodą zgrzewania, w gotowych wykopach umocnionych o normalnej wilgotności, na gł. do 3,0m - sieć wodociągowa o śr. 250mm	**m**	508,50		
14	KNNR 11 0302-05	Rura ciśnieniowa PE 100 RC SDR11 dwuwarstwowa o średnicy Ø250mm pod przewiert	**m**	17,50		
15	KNNR 4 1010-11	Wykonanie połączeń z rur PE ciśnieniowych metodą zgrzewania doczołowego na sieci wodociągowej Ø250	**złącze**	50		
16	KNNR 4 1010-07	Wykonanie połączeń z rur PE ciśnieniowych metodą zgrzewania doczołowego na sieci wodociągowej Ø160	**złącze**	3		
17	KNNR 4 1010-04	Wykonanie połączeń z rur PE ciśnieniowych metodą zgrzewania doczołowego na sieci wodociągowej Ø110	**złącze**	8		
18	KNNR 4 1105-06	Montaż zasuw kołnierzowych DN250 ze skrzynką uliczną i obudową teleskopową	**szt.**	4		
19	KNNR 4 1105-03	Montaż zasuw kołnierzowych DN150 ze skrzynką uliczną i obudową teleskopową	**szt.**	2		
20	KNNR 4 1105-03	Montaż zasuw kołnierzowych DN100 ze skrzynką uliczną i obudową teleskopową	**szt.**	4		
21	KNNR 4 1012-02	Montaż kształtek PE ciśn. o połączeniach zgrzewanych - tuleja kołnierzowa Ø250 + kołnierz stalowy DN250	**szt.**	8		
22	KNNR 4 1012-02	Montaż kształtek PE ciśn. o połączeniach zgrzewanych - tuleja kołnierzowa Ø160 + kołnierz stalowy DN150	**szt.**	2		
23	KNNR 4 1012-02	Montaż kształtek PE ciśn. o połączeniach zgrzewanych - tuleja kołnierzowa Ø110 + kołnierz stalowy DN100	**szt.**	4		
24	kalkulacja własna	Montaż kształtek PE ciśn. o połączeniach zgrzewanych - łuk Ø250/22	**szt.**	1		
25	KNNR 4 1012-02	Montaż kształtek PE ciśn. o połączeniach zgrzewanych - kolano Ø110/90	**szt.**	4		
26	KNNR 4 1012-02	Montaż kształtek PE ciśn. o połączeniach zgrzewanych - trójnik równoprzelotowy Ø250/250	**szt.**	1		
27	KNNR 4 1012-02	Montaż kształtek PE ciśn. o połączeniach zgrzewanych - trójnik równoprzelotowy Ø160/160	**szt.**	1		
28	KNNR 4 1012-02	Montaż kształtek PE ciśn. o połączeniach zgrzewanych - trójnik redukcyjny Ø250/110	**szt.**	4		
29	KNNR 11 0305-04	Montaż hydrantów pożarwych na kalanach stopowych kołnierzowych , nadziemnych DN100	**szt.**	4		
30	KNNR 4 1014-01	Montaż prostki żeliwnej dwukołnierzowej DN100 L=500mm	**szt.**	4		
31	KNNR 4 1012-02	Montaż kształtek PE ciśn. o połączeniach zgrzewanych - zaślepka Ø250	**szt.**	2		
32	KNNR 4 1012-02	Montaż kształtek PE ciśn. o połączeniach zgrzewanych - redukcja Ø250/160	**szt.**	1		
33	KNNR 4 1014-01	Montaż łącznika rurowo- kołnierzowego do rur PE DN150 zabezpieczony przez przesunięciem	**szt.**	2		
34	KNNR 11 0402-07	Wykonanie przewiertów o długości do 20m, maszyną do wierceń poziomych, rurami o średnicy Ø250 w gr. kategorii I-II	**m**	17,5		
35	KNNR 4 1704-04	Montaż odnóg w istniejące rurociągi z rur PE Ø160 - węzeł W1	**szt.**	1		
36	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,00m	**kpl.**	3		
37	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,00m	**kpl.**	3		
38	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,00m	**kpl.**	1		

39	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,00m	**kpl.**	1		
40	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3m i obudów do zasuw i hydrantów	**m2**	12,68		
41	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5m3- elementy betonowe - bloki oporowe	**m3**	12,07		
42	KNNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych , dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z zagruntowaniem podłoza roztworem asfaltowym, z papy: asfaltowej na takturze, izoloacyjnej	**m2**	10,13		
43	KNNR 4 1612-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. Ø250mm	**odc. 200m**	2		
44	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr. Ø250mm	**odc. 200m**	2		
45	KNNR 4 1606-04	Próba wodna szczelności sieci wodociagowej z rur PE o śr. Ø250mm	**200m - 1 próba**	2		
46	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym "ZASUWA"	**kpl.**	6		
47	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym "HYDRANT"	**kpl.**	4		
48	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	**m**	526,00		
x	**x**	**Razem roboty montażowe:**	**x**	**x**	**x**	
4	**OBSŁUGA GEODEZYJNA, DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA**					
49	**x**	Obsługa geodezyjna, dokumentacja powykonawcza	**kpl.**	1,00		
x	**x**	**Razem dział: obsługa geodezyjna, dokumentacja powykonawcza**	**x**	**x**	**x**	
		OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (NETTO):				
		+ Podatek VAT (23%)				
		OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (BRUTTO):				