

IX. KOSZTORYS OFERTOWY PROJEKTOWANYCH PRAC I BADAŃ.

1.	Wykonanie otworu studziennego głębokości 155,0 m. wraz z materiałami i próbnym pompowaniem (155,0 mb x, -zł.),-zł.
2.	Wykonanie analizy fizyko-chemicznej (z określeniem mineralizacji), i bakteriologicznej wody surowej wody,-zł.
3.	Nadzór hydrogeologiczny i opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej powykonawczej ustalającej wydajność eksploatacyjną, zł.
4.	Prace geodezyjne (określenie rzędnej, współrzędnych płaskich w układzie „65“ i „2000”, geodezyjny szkic wytyczenia lokalizacji otworu), zł.
Razem:	,-zł.
Ogółem netto:	,-zł.

(Słownie: złotych).

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne - Przyłącze wodociągowe KOD CPV 45111200-0. 45111240-2				
1	KNR 2-01W 0119-01-050	Usunięcie za pomocą spycharek, warstwy ziemi urodzajnej - humusu o grubości do 15 cm	6,48	m2		
2	KNR 2-01W 0212-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiętnymi o pojemności łyżki 0,15 m3 w gruntach kategorii III	64,80	m3		
3	KNR 2-01W 0314-02-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m, głęb. do 3,0m, palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka	126,84	m2		
4	KNR 2-18W 0511-04-060	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm, pod kanały i obiekty Analogia	6,48	m3		
5	KNKRB 06 0102-05-060	Zасыпка piaskowa Sposób zagęszczania mechaniczny Analogia	58,32	m3		
6	KNNR 1 0605-030-020	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 8,0 m	27,00	szt		
		Razem:				
2		Roboty montażowe KOD CPV 45231300-8				
7	Wacetob 2-18 0109-04-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm	28,00	m		
8	KNR 7-07 0107-02-090	Pompa głębinowa z podwodnym silnikiem elektrycznym Q=50m ³ /h, H _p =110m, 18,5KW Analogia	1,00	kpl		
9	KNNR 11 0201-030-040	Rurociągi stalowe ciśnieniowe kołnierzowe montowane na podparciach. Rury o średnicy nominalnej 100 mm	65,00	m		
10	KNNR Wacetob 4 2212-050-221	Połączenia kołnierzowe na rurociągach o średnicy nominalnej 80-100 mm, dla ciśnień 1,0 MPa Analogia	7,00	podł cz.		
11	Wacetob 2-18 0206-03-090	Zasuwki żeliwne /z nasuwką/ klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o średnicy 100 mm, montowane w komorach	1,00	kpl		
12	KNNR 4 0130-08020- 020	Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 100 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych Analogia	1,00	szt		
13	KNNR Wacetob 11 0104-01-020	Wodomierze studzienny kątowy o średnicy nominalnej 100 mm Analogia	1,00	szt		
14	KNNR Wacetob 4 1105-030-090	Zasuwki żeliwne klinowe, kołnierzowe owalne z obudową o średnicy 100 mm, z nasuwką	1,00	kpl		
15	KNR 2-15W 0135-01-020	Zawory wodne czerpalne, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm	1,00	szt		
16	KNR 2-15G 0530-02-020	Manometry montowane w gotowej tulei	1,00	szt		
17	KNNR Wacetob 4 1014-030-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 110 mm	1,00	szt		
18	Wacetob 2-18 0704-02-172	Proba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 160 mm	2,00	proba		
19	KNNR 4 1704-030-020	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE, o średnicy zewnętrznej 110 mm	1,00	szt		

Załącznik nr 4 do SIWZ

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
3		Obudowa studni KOD CPV 45262200-3				
20	KNR 2-01W 0212-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyski 0,15 m ³ w gruntach kategorii III	16,95	m ³		
21	KSNR 4 1412-05-020	Obudowa studni z kręgów betonowych o średnicy wew 1600 mm, głębokości 2,20 m Analogia	1,00	szt		
22	Wacetob 2-18 0105-07-040	Rury stalowe o złączach spawanych o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 457 mm	1,00	m		
23	KNNR 4 0213-050-020	Rury wywiewne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach weiskowych - analogia - rury wywiewne PVC o sr 110mm Analogia	1,00	szt		
24	KNR 2-02W 0203-01-060	Stopy fundamentowe betonowe budynków i budowli. Stopy o objętości do 0,5 m ³ - analogia - wykonanie podbudowy studni	0,60	m ³		
25	KNR 2-18 0719-04-050	Izolacja pionowa dwuwarstwowa z materiałów rolowych powierzchni betonowych i murowanych papą asfaltową na lepiku asfaltowym	18,81	m ²		
		Razem:				
4		Instalacja elektryczna KOD CPV 31210000-1, 31224400-6				
26	KNNR 5 0701-05010-060	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparko-spycharką na podwoziu ciągnika sypchowego 0,15 m ³ . Grunt kategorii III-IV	28,00	m ³		
27	KNNR 5 0702-050-060	Zасыpywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III-IV	23,00	m ³		
28	KNNR 5 0706-010-040	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m za dwie warstwy piasku (pod i nad kablem)	70,00	m		
29	KNNR 5 0707-02020-040	Układanie ręczne kabla YKXS 5x10mm ² w rowach kablowych zabezpieczenie folią kalendrowaną PCV uplastycznionego o grubości 0,4 - 0,6 mm Analogia	70,00	m		
30	KNNR 5 0406-010-020	Podstawa bezpiecznikowa 3 x 63/50A Analogia	1,00	szt		
31	KNNR 5 0406-010-020	Stycznik DILM50 Analogia	1,00	szt		
32	KNNR 5 0705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	2,00	m		
33	KNNR 5 1304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,00	szt		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				