

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232150-8 232150-8

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKTOWANA STACJA UZDATNIANIA WODY w m. KADŁUB  
INWESTOR : Gmina Miękinia  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 41, 55 - 330 MIĘKINIA  
BRANŻA : SIECI PRZYOBIEKTOWE w m. KADŁUB, [ 09/20].

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>SIECI PRZYOBIEKTOWE w m. KADŁUB, [ 09/20].</b>					
1		<b>.OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT SIECI PRZYOBIEKTOWEJ S.U.W.. ZAKRES ROBÓT KOSZTORYSOWYCH. 1. Montaż projektowanych pomp głębinowych z armaturą wg rys. 2. Roboty ziemne pod sieci, wg rys. 3. Montaż sieci przyobiektowych wody uzdatnionej, wg rys. 4. Montaż rurociągu wód popłucznych, wg rys. 5. Roboty ziemne porządkowe na terenie posesji po wykopach. wg rys. PRZYJĘTE SKŁADNIKI CENOTWÓRCZE. Kosztorys opracowano wg przedmiarów z projektu budowlanego wykonawczego i przyjęciu składników cenowych: - Jak w tabeli wartości elementów: . Ceny materiałów wg cen rynkowych I I I kw. 2020 rok oraz cen producentów. Kosztorys sporządzono wg przedmiarów przy wykorzystaniu katalogów: KNR, Zał. nr 1 M.B. Opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu Inwestorskiego. . . .UWAGA! Podane nazwy producentów urządzeń i materiałów należy przyjąć jako standard jakości w technologii wykonania robót z zachowaniem równoważnych parametrów technicznych jak opisano w pt. Zwracać uwagę na wydawcę KNR. . UWAGA! Kosztorys może ulec zmianie w związku z wynikłymi uwarunkowaniami w trakcie realizacji przebudowy w zakresie: przedmiaru (roboty ukryte), zakresu technologii i postępu inżynierii materiałowej (materiałów, urządzeń) oraz waloryzacji rynkowych i ustawowych składników cenotwórczych (akcyzy itp.).. UWAGA ! Dopuszcza się zastosowania innych materiałów posiadających ; -świadczenia, atesty, certyfikaty do stosowania w instalacjach oraz urządzeń o tych samych parametrach technicznych. Przedmiary cząstkowe robót wg rys. w pt. .</b>			
1	KNR 228-0102-0100 1)	Montaż pompy głębinowej, 2C, Q=150 m3/h, H=66,9 mH2O, 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 228-0102-0100 1)	Montaż pompy głębinowej , 2 B, Q=150 m3/h, H=48,1 mH2O, 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 228-0105-0100 1)	Montaż elektronicznego sygnalizatora poziomu wody w studni. 2	kpl		
			kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 228-0102-0100 1)	Głowice studni wierconych na rury wiertnicze o średnicy zewnętrznej: do 300 mm , przedłużenie rury wznoszącej do poziomu płyty montażowej obudowy studni termoizolacyjnej 2	kpl		
			kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 228-0103-0600 1)	Połączenie pompy głębinowej z rurą tłoczną nierdz. i opuszczenie do studni wierconej na głębokość wg istniejącej rury kołnierzonej, średnicy rury tłocznej 150 mm, l ok 1,5 m. [ ustalić przy montażu]. 2	kpl		
			kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 228-0101-0100 1)	Obudowy studni wierconych z laminatu , termoizolacyjne z ogrzewaniem. Płyta żelbetowa na istniejących kręgach odwiertu studni, wg DTR. 2	kpl		
			kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNNR 001-0111-0100 2)	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych , w terenie: równinnym. [677,5 m]. 0,677	km		
			km	0,677	
				RAZEM	0,677
8	KNNR 001-0113-0100 2)	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m do sprzymowania, przy grubości warstwy: do 15 cm, [ 677,5m*0,15*2,5m=254,1 m3]. 254,1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	254,100	
				RAZEM	254,100
9	KNR 201-0217-0400 3)	Wykopy liniowe oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiebiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III, [ L=677,5 m *1,0 m* 1,4 gł. =948,5 m3 ]. 948,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	948,500	
				RAZEM	948,500
10	KNNR 001-0312-0100 2)	Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, w gruntach kat. I-IV, przy wykopach o szer. 1 m i głębokości: do 1,7 m /grunty suche/ [ 677,5m*1,5= 1016,2 m2] 10,162	100 m <sup>2</sup>		
			100 m <sup>2</sup>	10,162	
				RAZEM	10,162
11	KNNR 001-0529-0100 2)	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości: do 4,00 m (1xl=4,0 m), w miejscach kolizji z istniejącą infrastrukturą w wykopie. 3	kpl		
			kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNNR 001-0529-0600 2)	Demontaż konstr.podwieszonych rurociągów i kanałów, o rozpiętości: do 4,00 m 3	kpl		
			kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR 219-0219-0100 3)	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi, 30 cm nad rurociągiem 677	m		
			m	677,000	
				RAZEM	677,000
14	KNR 911-0202-0100 4)	Separacja i ocieplenie warstw gruntu nad rurociągiem folią ( geowłókniną ) układaną: ręcznie wzdłuż rurociągów płytko ułożonych, ( ca 20 m2).	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
15	KNNR 004-d.1 1411-0100 2)	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm [746m x 0,5 x 0,1 = 37,3 m <sup>3</sup> ] 37,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37,300	
				RAZEM	37,300
16	KNR 201-d.1 0320-0500 3)	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu do 1,0 m z zagęszczeniem co 20 cm, [ 1044 - 37,3 = 1006,7 m <sup>3</sup> ] 1006,7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 006,700	
				RAZEM	1 006,700
17	KNNR 001-d.1 0212-0210 2)	Wykopy jamiste o głęb. do 3,0 m, wykonywane koparkami podsiebniymi z przemieszczeniem gruntu do 1 km, pod zbiorniki bezodpływowe: ścieków bytowych- V=12,5m <sup>3</sup> wykop + ścieki z chlorowni- V=3,5 m <sup>3</sup> wyk. 16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
18	KNNR 001-d.1 0212-0210 2)	Wykopy jamiste o głęb. do 3,0 m, wykonywane koparkami podsiebniymi z przemieszczeniem gruntu do 1 km, pod studzienki kanalizacyjne,- [ 6 szt * 2,5 m <sup>3</sup> = 15 m <sup>3</sup> ]. 15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
19	KNR 218-d.1 0109-0900 5)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), PE100, SDR17, przy średnicy zewnętrznej rur: 200 mm 528	m m	528,000	
				RAZEM	528,000
20	KNR 218-d.1 0109-1100 5)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), PE100, SDR17, przy średnicy zewnętrznej rur: 250 mm 48	m m	48,000	
				RAZEM	48,000
21	KNNR 004-d.1 1012-0200 2)	Kołnierz luźny ocynk. o średnicy : Dn 150 /160 mm 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 218-d.1 0112-0300 5)	Montaż - łuk 90°, PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych /tuleji kołnierzowych na luźny kołnierz ocynk./, o średnicy : 200 mm 6	kpl kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNR 218-d.1 0112-0300 5)	Montaż - łuk 60°, PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych /tuleji kołnierzowych na luźny kołnierz ocynk. - /, o średnicy : 200 mm 4	kol kol	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR 218-d.1 0112-0400 5)	Montaż - łuk 90° PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych /tuleji kołnierzowych na luźny kołnierz ocynk./, o średnicy : 250 mm 2	kpl kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 004-d.1 1012-0300 2)	Montaż kształtek ciśnieniowych - trójnik z PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych /tuleji kołnierzowych na luźny kołnierz ocynk./, o średnicy : - 200 mm 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNNR d.1 N004-01-28 6)	Płukanie sieci ciśnieniowej wodociągowej. 576	metr metr	576,000	
				RAZEM	576,000
27	KNR 228-d.1 0315-0200 1)	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami: na słupku betonowym 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 004-d.1 1008-0500 2)	Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, przy średnicy zewnętrznej rur: 200 mm 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
29	KNR 709-d.1 2201-0500 5)	Kołnierz specjalny zabezpieczony przed przesunięciem - rurociągu . o Dn 200 mm; wg pt. 4	1 styk 1 styk	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNR 709-d.1 2201-0602 5)	Kołnierz na ciśnienie nominalne do 1,6 MPa - rurociąg o Dn 300 mm; 4	1 styk 1 styk	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNNR 004-d.1 1112-0500 2)	Zasuwy kołnierzowe typu "E", z obudową, montowane na rurociągach PVC / PE/, skrzynki, króćce, - średnica zasuwy: 250 mm, [ zasilanie zbiornika retencji]. 4	kpl kpl	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 218-d.1 0212-0400 5)	Zasuwy kołnierzone typu "E", z obudową, montowane na rurociągach PVC / PE/ z regulacją elektryczną na obudowie z kolumną nadziemną- średnica zasuw: 200 mm, [ odstożnik popł.]. 2	kpl kpl	 2,000	 2,000
33	KNR 218-d.1 0212-0400 5)	Zasuwy kołnierzone typu "E", z obudową, montowane na rurociągach PVC / PE/ na obudowie z kolumną nadziemną i regulacją ręczną - średnica zasuw: 200 mm, [ odstożnik popł.]. 2	kpl kpl	 2,000	 2,000
34	KNR 218-d.1 0212-0600 5)	Zasuwy kołnierzone typu "E", z obudową, montowane na rurociągach PVC / PE/ - średnica zasuw: 300 mm, [ spust od zbiornika retencji]. 2	kpl kpl	 2,000	 2,000
35	KNR 228-d.1 0409-0100 1)	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych 800, przelotowe. 6	studz. studz.	 6,000	 6,000
36	KNR 228-d.1 0407-0110 1)	Kineta przelotowa studzienki rewizyjnej 160, 800, (przelotowe podmurowane z bloczków betonowych). 6	studnia studnia	 6,000	 6,000
37	KNR 218-d.1 0207-0700 3)	Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na uszczelki gumowe, przy średnicy zewnętrznej rur: 315 mm 45	m m	 45,000	 45,000
38	KNNR 010-d.1 1201-0130 2)	WYLOT - spustu przelewu wód popłucznych i retencji do istniejącego rowu, W-1 pojedynczy Dn 300 mm, w skarpach umocnionych korytkami betonowymi i dnem ubezpieczonym betonem, wg rys K/19. 1	wylot wylot	 1,000	 1,000
39	KNNR 004-d.1 1427-0300 2)	Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi "PS", przy grubości ściany 20 cm - średnica nominalna otworu: 300 mm 6	szt szt	 6,000	 6,000
40	KNNR 004-d.1 1427-0400 2)	Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi "PS", przy grubości ściany 20 cm - średnica nominalna otworu: 350 mm 4	szt szt	 4,000	 4,000
41	KNNR 004-d.1 1427-0500 2)	Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi "PS", przy grubości ściany 20 cm - średnica nominalna otworu: 400 mm 4	szt szt	 4,000	 4,000
42	KNR 218-d.1 0527-050 5)	Przejścia szczelne ogniwa"łańcuchowe" Łu-6, nierdz. ( 196 ogniw), przez ściany komór na rurociągi stal., wg rys. 196	ogniw ogniw	 196,000	 196,000
43	KNR 228-d.1 0706-0100 1)	Neutralizator podchlorynu - zbiornik bezodpływowy z tworzyw poj.2,2 m3, wg pt. 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
44	KNR 228-d.1 0503-0100 1)	Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 110 / 4,0 mm, (z chlorowni). 13	m m	 13,000	 13,000
45	KNR 035-d.1 0227-0310 7)	Zbiornik bezodpływowy na ścieki sanitarne, V= 8,9 m3 z tworz.szt. w gruncie, wg pt. 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
46	228-0503-d.1 06-00 6)	Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 160/ 4,7 mm, (-sanitarne z budynku). 33,5	m m	 33,500	 33,500
47	KNR 215-d.1 0311-0300 5)	Połączenia szybkozłączne do wozu asenizacyjnego, o średnicy 125 mm, (zbiornik wód popłucznych). 1	szt szt	 1,000	 1,000
48	KNNR 004-d.1 1610-0100 2)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odlegl.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: do 300 mm . 1	próba próba	 1,000	 1,000
49	KNR 231-d.1 1211-0200 7)	Remont cząstkowy nawierzchni utwardzonych. [ca. - 30 m * 2,5m= 75 m2]. 75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75,000	 75,000
50	KNR 228-d.1 0712-0600 1)	Wykonanie trawników siewem, w terenie płaskim, z nawożeniem, w gruncie : kat. III-IV	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		500	m <sup>2</sup>	500,000	
				RAZEM	500,000
51	KNNR 001-d.1 0218-0100 <sup>2)</sup>	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża humusowego - (wcześniej zebranego) 279,75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	279,750	
				RAZEM	279,750
52	KNR 006-d.1 0108-0110 <sup>8)</sup>	Przewóz urządzeń i materiałów na budowie.. 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	MRiGŻ
2	MRRiB
3	IZOiEPB ORGBUD W-wa
4	ORGBUD-SERWIS Poznań
5	WACETOB Warszawa
6	
7	IGM Warszawa
8	ATHENASOFT Warszawa