

PRZEDMIAR

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: PRZEDMIAR					
1		Roboty projektowe			
1	d.1 wycena indywidualna	Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowo-wykonawczej dla potrzeb realizacji przedmiotowej inwestycji wraz z obsługą geodezyjną.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty ziemne			
2	d.2 KNR AT-11 0104-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box koparka 0,60 m3	m3		
		664	m3	664,000	
				RAZEM	664,000
3	d.2 KNR AT-11 0105-07	Wykopy o gł. do 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box koparka 1,00 m3	m3		
		38	m3	38,000	
				RAZEM	38,000
4	d.2 KNR AT-11 0107-01	Ręczne roboty ziemne w wykopach m w gruncie kat. I-II - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3	m3		
		74	m3	74,000	
				RAZEM	74,000
5	d.2 KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3 - wywóz nadmiaru gruntu	m3		
	rury, studnie	167	m3	167,000	
				RAZEM	167,000
6	d.2 KNR AT-11 0108-05	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych Krotność = 4	m3		
		poz.5	m3	167,000	
				RAZEM	167,000
7	d.2 KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		23	m3	23,000	
				RAZEM	23,000
8	d.2 KNNR 4 1410-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm pod przepompownię z betonu C8/10	m3		
		0,8	m3	0,800	
				RAZEM	0,800
9	d.2 KNR AT-11 0112-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu klatkowym w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m - obsypka piaskiem dowiezionym 20 cm ponad wierzch rury	m3		
		122	m3	122,000	
				RAZEM	122,000
10	d.2 KNR AT-11 0109-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w umocnieniu klatkowym; koparka 0,60 m3	m3		
		533	m3	533,000	
				RAZEM	533,000
11	d.2 KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		14	m3	14,000	
				RAZEM	14,000
12	d.2 KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		14	m3	14,000	
				RAZEM	14,000

PRZEDMIAR

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Roboty instalacyjne sanitarne			
13 d.3	KNR 4-05I 0124-03	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 200 mm	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
14 d.3	KNR 4-05I 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
16 d.3	KNNR 4 2017-08 analogia	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm - włączenia do istniejących komór i studzienek wraz z zamontowaniem przejść szczelnych systemowych DN200	przejście		
		2	przejście	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.3	KNNR 4 1413-03	Studnia rozprężna prefabrykowana z podstawy i kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm z przejściami szczelnymi dla rur w gotowym wykopie, z płytą przykrywczą PP1440/600/130 z włazem kanałowym żeliwnym klasy D400 o śr. 600mm osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wys. 10, 8 i 6 cm wraz z kinetą z betonu C35/45	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.3	KNNR 4 1009-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 90x5,4 mm	m		
		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
19 d.3	KNNR 4 1010-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złąc. z.		
		48	złąc. z.	48,000	
				RAZEM	48,000
20 d.3	KNNR 4 1012-01 analogia	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej do 90 mm - łuki PE90	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
21 d.3	KNNR 4 1012-01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 90 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób.		
		2	200 m -1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
24 d.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metaliczną	m		
		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000

PRZEDMIAR

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3	wycena indywidualna	<p>Przepompownia P1</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zbiornik wykonany z polimerobetonu o wymiarach: średnica 1,5m; wysokość 4,05m, - Pompy zatapialne o mocy 1,1 kW (2 szt.) o parametrach: Q=4,5l/s, H= 6,96m - Wyposażenie zbiornika w technologię DN 80 ze stali kwasoodpornej z żeliwnymi zasuwami i zaworami zwrotnymi z montażem dla dwóch pomp, właz prostokątny zamykany na kłódkę zabezp. przed opadnięciem + kratka bezpieczeństwa z tworzywa, pomost obsługowy uchylony z ażurową kratą przeciwpoślizgową, drabina do zejścia na dno zbiornika, deflektor tłumiący napływ, konstrukcje wsporcze; kominki wentylacyjne PVC, nasada strażacka d 52, - Tablica sterownicza z rozdzielnicą umieszczoną na postumencie obok przepompowni wyposażona w: obudowę z niepalnego tworzywa poliestrowego, sterownik mikroprocesorowy, wyłącznik główny, wyłącznik przeciwporażeniowy różnicowoprądowy, zabezpieczenie przeciążeniowe dla każdej z pomp, zabezpieczenie przeciw zanikowi i zamianie kolejności faz (czujnik zaniku i asymetrii faz), zabezpieczenie przepięciowe klasy C, zabezpieczenie pomp obwodem sterującym tzw. 1-2 (szeregowo połączone w pompie wyłączniki termiczne i wyłącznik wilgotnościowy), zabezpieczenie pomp przed pracą w "suchobiegu", gniazdo serwisowe 230V, gniazdo z przełącznikiem do zasilania z agregatu prądotwórczego, licznik czasu pracy oraz liczby załączeń dla każdej z pomp, sterowanie ręczne lub automatyczne, sygnalizowana praca pomp, akustycznie świetlną sygnalizację awarii, oświetlenie wewnętrzne, - W pozycji wycenić dostawę na plac budowy, montaż wewnętrzny, uruchomienie, autoryzację i przeszkolenie obsługi. 	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3	KNR 7-16 0903-05 analogia	Montaż dostarczonej na budowę przepompowni w gotowym wykopie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.3	wycena indywidualna	Wypompowanie i wywiezienie nieczystości ze zbiornika Imhoffa oraz separatora tłuszczu i błota - 246 m3, oczyszczenie zbiorników i ich dezynfekcja	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Roboty instalacyjne elektryczne			
28 d.4	KNR 5-08 0216-06	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej 5 x 4 mm2 (łączny przekrój żył do 24-Cu/40-Al mm2) układane w wykopie bez mocowania	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000