

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA GOSPODARKI OSADOWEJ I ODPADOWEJ W GMINNYCH OCZYSZCZAL-
NIACH ŚCIEKÓW W LUBANIU I REKOWNICY
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 204/1 obręb 0009 Rekownica i 195/21 obręb 0006 Lubań jednostka ewidencyjna
220607_2 Nowa Karczma
INWESTOR : Gmina Nowa Karczma
ADRES INWESTORA : ul. Kościerska 9, 83-404 Nowa Karczma
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mikołaj Kubanek
DATA OPRACOWANIA : 02.02.2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.02.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		ROBOTY TECHNOLOGICZNE					
1.1		MODERNIZACJA URZĄDZEŃ STOPNIA SEPARACJI FRAKCJI STAŁEJ I OSADU - OŚ REKOWNICA					
1.1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1							
1 d.1.1	KNR 4-04 0706-04 analogia	Demontaż istniejącego sitopiaskownika i prasy		kpl.	1		
2 d.1.1	KNR 4-04 0703-09 analogia	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 100-200 mm. Demontaż rur przyłączyniowych do istniejącego sitopiaskownika		m	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1.	ROBOTY MONTAŻOWE						
2							
3	KNR 2-28	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t. Dostawa i montaż sitopiskownika wraz z rozdzielnicą zasilającą - sterującą i włączeniem do istniejącego systemu wizualizacji. sitopiaskownik stal AISI316L		kpl.	1		
d.1.	0606-01						
1.2.	analogia						
4	KNR 2-28	Urządzenia pomocnicze - przepływomierze wskaźnikowe o masie do 0.10 t. Dostawa i montaż przepływomierza elektromagnetycznego DN150 na dopływie do sitopiaskownika - podłączenie i rozruch instalacji AKPiA		kpl.	1		
d.1.	0608-02						
1.2.							
5	KNR 2-28	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 150 mm - armatura zaporowa i zwrotna komplet		szt.	1		
d.1.	0309-04						
1.2.							
6	KNR 2-28	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm. Rurociąg kanalizacji tłocznej. Podłączenie sitopiskownika		m	6		
d.1.	0302-04						
1.2.							
7	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm. Podłączenie odpływu z sitopiaskownika		m	4		
d.1.	0503-02						
1.2.							
8	KNR 7-04	Prasa wraz z instalacjami. Masa do 6.8 t. Montaż sposobem półmechanicznym - dostawa montaż i rozruch kompletnej instalacji odwadniania osadu i przenośników ślimakowych.		kpl.	1		
d.1.	0402-01						
1.2.							
9		Rozruch, dokumentacja rozruchowa, instrukcje obsługi i eksploatacji, badania, media, etaty		kpl.	1		
d.1.	wycena indywidualna						
1.2.							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2		MODERNIZACJA URZĄDZEŃ STOPNIA SEPARACJI FRAKCJI STAŁEJ I OSADU - OŚ LUBAŃ					
1.2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
10 d.1. 2.1	KNR 4-04 0706-04 analogia	Demontaż istniejącego sita i piaskownika i prasy		kpl.	1		
11 d.1. 2.1	KNR 4-04 0703-09 analogia	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 100-200 mm. Demontaż rur przyłączyniowych do istniejącego sito-piaskownika		m	1		
12 d.1. 2.1	KNR 2-31 1207-02 analogia	Remont cząstkowy kostki betonowej 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		m ²	10		
13 d.1. 2.1	KNR 4-01 0811-03 analogia	Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m ² w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wymiarach 15x15 cm		m ²	5		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2.	ROBOTY MONTAŻOWE						
2							
14 d.1. 2.2	KNR 2-28 0606-01 analogia	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t. Dostawa i montaż sitopiskownika wraz z rozdzielnicą zasilającą - sterującą i włączeniem do istniejącego systemu wizualizacji - sitopiaskownik stal AISI316L		kpl.	1		
15 d.1. 2.2	KNR 2-28 0608-02	Urządzenia pomocnicze - przepływomierze wskaźnikowe o masie do 0.10 t. Dostawa i montaż przepływomierza elektromagnetycznego DN150 na dopływie do sitopiaskownika - instalacje AKPiA sitopiaskownika		kpl.	1		
16 d.1. 2.2	KNR 2-28 0309-04	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 150 mm - armatura zaporowa i zwrotna		szt.	1		
17 d.1. 2.2	KNR 2-28 0302-04	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm. Rurociąg kanalizacji tłocznej. Podłączenie sitopiskownika		m	15		
18 d.1. 2.2	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm. Podłączenie odpływu z sitopiaskownika		m	4		
19 d.1. 2.2	KNR 7-04 0402-01	Prasa wraz z instalacjami. Masa do 6.8 t. Montaż sposobem półmechanicznym - dostawa montaż i rozruch kompletnej instalacji odwadniania osadu i przenośników ślimakowych.		kpl.	1		
20 d.1. 2.2	KNR 7-07 0107-02 z.o.3.7. z.o.3.8.	Układ dwupompowy - pompy zatapialne w wykonaniu EX, Q=12l/s, H=6,0mH ₂ O, montaż na prowadnicach 2", stopa sprzęgająca DN100mm, łańcuch ze stali KO, armatura odcinająca i zwrotna, sonda poziomu, pływaki, połączenia elektryczne i sterownicze		kpl.	1		
21 d.1. 2.2	KNR 7-09 2103-01	Montaż rurociągów ze stali k.o. spawanych o średnicy zewnętrznej 114,3x3,6 mm. Podłączenie pomp w zbiorniku retencyjnym		m	8		
22 d.1. 2.2	KNR 7-09 0305-05	Spawanie ręczne łukowe stali austenitycznych Spoiny nie badane radiologicznie. Średnica rurociągu do 133.0 mm. Grubość ścianki do 6.3 mm		złącz.	10		
23 d.1. 2.2	KNNR 4 1012-03	Montaż tulei kołnierzowej PE100 f SDR 17 o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej DN100/DN100 mm		szt.	7		
24 d.1. 2.2	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm		szt.	2		
25 d.1. 2.2	wycena indywidualna	Rozruch, dokumentacja rozruchowa, instrukcje obsługi i eksploatacji, badania, media, etaty		kpl.	1		
26 d.1. 2.2	KNR 2-02 1916-03 analogia	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 30 cm. Wykonanie skosów spadkowych w istniejącej przepompowni w kierunku pomp.		m ³	4		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu							

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1.1.2	ROBOTY MONTAŻOWE						
1.1	MODERNIZACJA URZĄDZEŃ STOPNIA SEPARACJI FRAKCJI STAŁEJ I OSADU - OŚ REKOWNICA						
1.2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1.2.2	ROBOTY MONTAŻOWE						
1.2	MODERNIZACJA URZĄDZEŃ STOPNIA SEPARACJI FRAKCJI STAŁEJ I OSADU - OŚ LUBAŃ						
1	ROBOTY TECHNOLOGICZNE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: