
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
we WSIACH GMINY LATOWICZ - III ETAP
INWESTOR : Gmina Latowicz
ADRES INWESTORA : 05-334 Latowicz, ul. Rynek 6
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Koźluk
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Włodzimierz Kamiński
DATA OPRACOWANIA : 19 marca 2015r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19 marca 2015r.

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
POS LATOWICZ - III ETAP						
1		POS typ A dla RLM-5 o poj. osadnika wstępnego min V=2m3 - kpl.15				
1.1		Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	1124.800		
d.1.						
1						
2	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³	224.960		
d.1.						
1						
3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	67.160		
d.1.						
1						
4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	1349.760		
d.1.						
1						
5	KNNR 1 0311-06	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³	1282.600		
d.1.						
1						
6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III z obsianiem trawą	m ²	698.000		
d.1.						
1						
7	KNR 9-07 0101-01	Izolacje ciepłochronne z keramzytu luzem na gruncie z zagęszczeniem mechanicznym o gr. warstwy 20 cm	m ²	58.000		
d.1.						
1						
Razem dział: Roboty ziemne						
1.2		Roboty instalacyjne				
8	KNR-W 4-02 0214-06	Wstawienie trójnika kanalizacyjnego z PVC o śr. 160 mm	szt.	15.000		
d.1.						
2						
9	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC typ S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	182.000		
d.1.						
2						
10	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC typ N łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	53.000		
d.1.						
2						
11	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki rewizyjne kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm z kinetą - zamknięcie rurą teleskopową z włazem D400 na stożku żelbetowym - zgodnie z załączonym rysunkiem	szt	4.000		
d.1.						
2						
12	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki rewizyjne kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm z kinetą - zamknięcie włazem typu lekkiego - zgodnie z załączonym rysunkiem	szt	18.000		
d.1.						
2						
13	KNR 4-05II 0121-04	Przydomowa oczyszczalnia ścieków z osadem czynnym i złożem biologicznym dla RLM5 o poj. osadnika wstępnego V=2m3 - dostawa i montaż kompletnego urządzenia	kpl	15.000		
d.1.						
2	analogia					
14	KNNR 11 0406-05	Dostawa i montaż przepompowni ścieków DN800 z pompą ząpatalną do ścieków oczyszczonych - zgodnie z opisem i rysunkiem szczegółowym	kpl	15.000		
d.1.						
2	analogia					
15	KNR 2-28 0314-02	Przewód tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm z przepompowni ścieków oczyszczonych	m	56.000		
d.1.						
2						
16	KNNR 11 0406-05	Dostawa i montaż przepompowni ścieków DN800 z pompą ząpatalną do ścieków surowych - zgodnie z opisem i rysunkiem szczegółowym	kpl	1.000		
d.1.						
2	analogia					
17	KNR 2-28 0314-03	Przewód tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm z przepompowni ścieków surowych	m	2.000		
d.1.						
2						
18	KNR 0-34 0101-16	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami gr.25 mm	m	44.000		
d.1.						
2						
19	KNR 0-34 0101-16	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami gr.25 mm	m	2.000		
d.1.						
2						
20	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki inspekcyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie włazem typu lekkiego A15 przy pakietach rozsączających	szt	15.000		
d.1.						
2						
21	KNR 2-28 0705-01	Złoża filtracyjne wykonywane ręcznie - żwir, pospółka 30-50mm	m ³	156.900		
d.1.						
2						
22	KNR 2-28 0705-02	Złoża filtracyjne wykonywane ręcznie - żwir, pospółka	m ³	121.710		
d.1.						
2						
23	KNR 2-11 0143-03	Dostawa i montaż pakietów rozsączających o wym 0,3x0,3x0,3m z rurą perforowaną fi110PVC	m	391.000		
d.1.						
2	analogia					
24	KNR 2-28 0702-01	Ułożenie geowłókniny wokół pakietu rozsączającego	m ²	586.500		
d.1.						
2						

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.1. 2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja wysoka	m	160.000		
26 d.1. 2	KNR-W 2-15 0213-05	Wywiewka z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm przy pakietach rozszerzających	szt.	15.000		
27 d.1. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm rury poziome odpowietrzenia przy pakietach rozszerzających	m	52.500		
28 d.1. 2	KNNR 4 1322-01	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt	30.000		
29 d.1. 2	KNNR 4 1308-01 analogia	Rura rewizyjna z PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm zakończona korkiem	szt.	15.000		
30 d.1. 2	KNNR 6 0503-01	Płyta betonowa o wymiarach 30x30x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem przy pakietach rozszerzających	m ²	6.000		
31 d.1. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych do ziemi, poziome na pakietach rozszerzających gr 10cm	m ²	698.000		
32 d.1. 2	KNR 19-01 0610-01 analogia	Izolacje poziome z folii budowlanej PCW	m ²	698.000		
33 d.1. 2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (szamba)	m ³	1.480		
Razem dział: Roboty instalacyjne						
1.3	Roboty elektryczne					
34 d.1. 3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	96.000		
35 d.1. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	300.000		
36 d.1. 3	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe z wyposażeniem zgodnie z opisem wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.	15.000		
37 d.1. 3	KNNR 5 0404-01 analogia	Zabezpieczenia na budynku z którego będzie zasilana w energię elektryczną przydomowa oczyszczalnia ścieków	szt.	15.000		
38 d.1. 3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	96.000		
39 d.1. 3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	15.000		
40 d.1. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	15.000		
Razem dział: Roboty elektryczne						
1.4	Badania jakości ścieków					
41 d.1. 4	kalk. własna w/g laboratorium	Badanie jakości ścieków	szt	15.000		
Razem dział: Badania jakości ścieków						
1.5	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza					
42 d.1. 5	KNR 2-01 0120-06 analogia	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.	15.000		
Razem dział: Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza						
Razem dział: POS typ A dla RLM-5 o poj. osadnika wstępnego min V=2m3 - kpl.15						

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		POS typ A -1dla RLM-10 o poj. osadnika wstępnego min V=2m3 - kpl. 10				
2.1		Roboty ziemne				
43 d.2. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	744.200		
44 d.2. 1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³	148.840		
45 d.2. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	45.900		
46 d.2. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	893.040		
47 d.2. 1	KNNR 1 0311-06	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³	847.140		
48 d.2. 1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III z obsianiem trawą	m ²	543.000		
49 d.2. 1	KNR 9-07 0101-01	Izolacje ciepłochronne z keramzytu luzem na gruncie z zagęszczeniem mechanicznym o gr. warstwy 20 cm	m ²	48.000		
Razem dział: Roboty ziemne						
2.2		Roboty instalacyjne				
50 d.2. 2	KNR-W 4-02 0214-06	Wstawienie trójnika kanalizacyjnego z PVC o śr. 160 mm	szt.	10.000		
51 d.2. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC typ S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	128.000		
52 d.2. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC typ N łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	34.000		
53 d.2. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki rewizyjne kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm z kinetą - zamknięcie rurą teleskopową z wążem D400 na stożku żelbetowym - zgodnie z załączonym rysunkiem	szt	5.000		
54 d.2. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki rewizyjne kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm z kinetą - zamknięcie wżem typu lekkiego - zgodnie z załączonym rysunkiem	szt	8.000		
55 d.2. 2	KNR 4-05II 0121-04 analogia	Przydomowa oczyszczalna ścieków z osadem czynnym i złożem biologicznym dla RLM10 o poj. osadnika wstępnego V=2m3 - dostawa i montaż kompletnego urządzenia	kpl	10.000		
56 d.2. 2	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostawa i montaż przepompowni ścieków DN800 z pompą zasilaną do ścieków oczyszczonych - zgodnie z opisem i rysunkiem szczegółowym	kpl	10.000		
57 d.2. 2	KNR 2-28 0314-02	Przewód tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	49.000		
58 d.2. 2	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostawa i montaż przepompowni ścieków DN800 z pompą zasilaną do ścieków surowych- zgodnie z opisem i rysunkiem szczegółowym	kpl	1.000		
59 d.2. 2	KNR 2-28 0314-03	Przewód tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm z przepompowni ścieków surowych	m	2.000		
60 d.2. 2	KNR 0-34 0101-16	Izolacja rurociągów śr.40 mm utulinami gr.25 mm	m	34.000		
61 d.2. 2	KNR 0-34 0101-16	Izolacja rurociągów śr.50 mm utulinami gr.25 mm	m	2.000		
62 d.2. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki inspekcyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie wżem typu lekkiego A15 przy pakietach rozsączających	szt	9.000		
63 d.2. 2	KNR 2-28 0705-01	Złoża filtracyjne wykonywane ręcznie - żwir, pospółka 30-50mm	m ³	127.088		
64 d.2. 2	KNR 2-28 0705-02	Złoża filtracyjne wykonywane ręcznie - żwir, pospółka	m ³	90.540		
65 d.2. 2	KNR 2-11 0143-03 analogia	Dostawa i montaż pakietów rozsączających o wym 0,3x0,3x0,3m z rurą perforowaną fi110PVC	m	354.000		
66 d.2. 2	KNR 2-28 0406-03	Studnia chłonna w asypie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm; głębokość 2 m - zgodnie z rysunkiem szczegółowym	szt.	1.000		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67 d.2. 2	KNR 2-28 0702-01	Ułożenie geowłókniny	m ²	531.000		
68 d.2. 2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja wysoka	m	100.000		
69 d.2. 2	KNR-W 2-15 0213-05	Wywiewka z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm przy pakietach rozszczupających i studni chłonnej	szt.	10.000		
70 d.2. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm rury poziome odpowietrzenia przy pakietach rozszczupających	m	31.500		
71 d.2. 2	KNNR 4 1322-01	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.	18.000		
72 d.2. 2	KNNR 4 1308-01 analogia	Rura rewizyjna z PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm zakończona korkiem	szt.	9.000		
73 d.2. 2	KNNR 6 0503-01	Płyta betonowa o wymiarach 30x30x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem przy pakietach rozszczupających	m ²	3.600		
74 d.2. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych do ziemi, poziome na pakietach rozszczupających gr 10cm	m ²	543.000		
75 d.2. 2	KNR 19-01 0610-01 analogia	Izolacje poziome z folii budowlanej PCW	m ²	543.000		
76 d.2. 2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (szamba)	m ³	5.200		
Razem dział: Roboty instalacyjne						
2.3		Roboty elektryczne				
77 d.2. 3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	64.000		
78 d.2. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	200.000		
79 d.2. 3	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe z wyposażeniem zgodnie z opisem wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.	10.000		
80 d.2. 3	KNNR 5 0404-01 analogia	Zabezpieczenia na budynku z którego będzie zasilana w energię elektryczną przydomowa oczyszczalnia ścieków	szt.	10.000		
81 d.2. 3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	64.000		
82 d.2. 3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 3-żyłowy	odc.	10.000		
83 d.2. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	10.000		
Razem dział: Roboty elektryczne						
2.4		Badania jakości ścieków				
84 d.2. 4	kalk. własna w/g laboratorium	Badanie jakości ścieków	szt.	10.000		
Razem dział: Badania jakości ścieków						
2.5		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza				
85 d.2. 5	KNR 2-01 0120-06 analogia	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.	10.000		
Razem dział: Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza						
Razem dział: POS typ A -1 dla RLM-10 o poj. osadnika wstępnego min V=2m3 - kpl. 10						

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM
RAZEM	
Koszty ogólne /R,S/ [KoR]	
RAZEM	
Zysk /R+S+KO/ [ZR]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓLEM	

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KoR	ZR	RAZEM
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Roboty instalacyjne						
1.3	Roboty elektryczne						
1.4	Badania jakości ścieków						
1.5	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza						
1	POS typ A dla RLM-5 o poj. osadnika wstępnego min V=2m3 - kpl.15						
2.1	Roboty ziemne						
2.2	Roboty instalacyjne						
2.3	Roboty elektryczne						
2.4	Badania jakości ścieków						
2.5	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza						
2	POS typ A -1 dla RLM-10 o poj. osadnika wstępnego min V=2m3 - kpl. 10						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: