
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ UL. CHABROWA, LEŚNA W BYSTRZYCY
ADRES INWESTYCJI : UL. CHABROWA, LEŚNA W BYSTRZYCY
INWESTOR : Gmina Oława
ADRES INWESTORA : 55-200 OŁAWA PL. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 28
WYKONAWCA ROBÓT : UNIEKO
ADRES WYKONAWCY : OPOLE
BRANŻA : sieci sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Lauda
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Adam Lauda
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kwartał 2017

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LISTOPAD 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1.1	BUDOWY KANAŁÓW GRAWITACYJNYCH KANALIZACJI DESZCZOWEJ UL. CHABROWA LEŚNA W BYSTRZYCY CPV 45231300-8							
1.2	BUDOWY STUDNI CHŁONNYCH KANALIZACJI DESZCZOWEJ UL. CHABROWA LEŚNA W BYSTRZYCY CPV 45231300-8							
1	BUDOWY KANALIZACJI DESZCZOWEJ UL. CHABROWA LEŚNA W BYSTRZYCY CPV 45231300-8							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDOWY KANALIZACJI DESZCZOWEJ UL. CHABROWA LEŚNA W BYSTRZYCY CPV 45231300-8			
1.1		BUDOWY KANAŁÓW GRAWITACYJNYCH KANALIZACJI DESZCZOWEJ UL. CHABROWA LEŚNA W BYSTRZYCY CPV 45231300-8			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1 ST00.00; ST00.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.572+0.072	km	0.644	
				RAZEM	0.644
2	KNR 2-01 d.1. 0218-02 1 ST00.00; ST00.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		1421.623*0.9	m ³	1279.461	
				RAZEM	1279.461
3	KNR 2-01 d.1. 0317-05 1 ST00.00; ST00.02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³		
		1421.623*0.1	m ³	142.162	
				RAZEM	142.162
4	KNR 2-01 d.1. 0610-06 1 ST00.00; ST00.02	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - podsypka, dowóz z 5 km	m ³		
		163.77	m ³	163.770	
				RAZEM	163.770
5	KNR 2-01 d.1. 0610-06 1 ST00.00; ST00.02	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - obsypka dowóz z 5 km	m ³		
		434.195	m ³	434.195	
				RAZEM	434.195
6	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1 ST00.00; ST00.02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		823.658	m ³	823.658	
				RAZEM	823.658
7	KNR 2-01 d.1. 0236-03 1 ST00.00; ST00.02	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.6	m ³	823.658	
				RAZEM	823.658
8	KNR 2-01 d.1. 0211-07 1 ST00.00; ST00.02	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		597.965	m ³	597.965	
				RAZEM	597.965
9	KNR 2-01 d.1. 0322-02 1 ST00.00; ST00.02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		644*1.6*2	m ²	2060.800	
				RAZEM	2060.800
10	KNR 2-01 d.1. 0312-11 1 ST00.00; ST00.02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) - wykopy kontrolne	dół.		
		13	dół.	13.000	
				RAZEM	13.000
11	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 1 ST00.00; ST00.04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
12	KNR-W 2-18 d.1. 0408-04 1 z.sz.3.4. 9908 ST00.00; ST00.04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m		
		23	m	23.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23.000
13	KNR-W 2-18 d.1. 0412-02 1 z.sz.3.4. 9908 ST00.00; ST00.04	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 300 mm - wykopy umocnione	m		
		499	m	499.000	
				RAZEM	499.000
14	KNR-W 2-18 d.1. 0109-04 1 z.sz.3.9. 9907 ST00.00; ST00.05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
15	KNR-W 2-18 d.1. 0110-04 1 ST00.00; ST00.05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		72/12	złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR-W 2-18 d.1. 0114-03 1 z.sz.3.9. 9907 ST00.00; ST00.05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - montaż kształtek RR na połączeniach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 4 d.1. 1105-01 1 ST00.00; ST00.05	opaska 110/40 z PEHD elektrooporowa	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 4 d.1. 1110-01 1 ST00.00; ST00.05	Zasuwy do przyłączy domowych z obustronnym złączem ISO do rur PE z obudową o śr. do 40 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 1 ST00.00; ST00.04	Studnie rewizyjne betonowe o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,5 m	stud.		
		16	stud.	16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNR-W 2-18 d.1. 0524-01 1 ST00.00; ST00.04	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNR 5-02 d.1. 0201-03 1 ST00.00; ST00.04	Wykonanie przepustów rura dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gr. kat.III - 13 szt	m		
		13*2	m	26.000	
				RAZEM	26.000
22	ST00.00; d.1. ST00.04 1 kalk. własna	Kamerowanie rurociągu DN200-300	m		
		572	m	572.000	
				RAZEM	572.000
23	KNR 2-18 d.1. 0804-02 1 ST00.00; ST00.04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
24	KNR 2-18 d.1. 0804-03 1 ST00.00; ST00.04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
25	KNR 2-18 d.1. 0804-04 1 ST00.00; ST00.04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
		499	m	499.000	
				RAZEM	499.000
26	KNR 2-18 d.1. 0802-01 1 ST00.00; ST00.05	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	ST00.00; d.1. ST00.02 1 kalk. własna	Sprawdzenie zagęszczenia gruntu	bada- nie		
		644/50	bada- nie	12.880	
				RAZEM	12.880
28	ST00.00; d.1. ST00.01 1 kalk. własna	Dokumentacja geodezyjna powykonawcza - Pełna obsługa geodezyjna	ryczałt		
		1	ryczałt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		BUDOWY STUDNI CHŁONNYCH KANALIZACJI DESZCZOWEJ UL. CHABROWA LEŚNA W BYSTRZYCY CPV 45231300-8			
29	KNR 2-01 d.1. 0119-03 2 ST00.00, ST00.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.107	km	0.107	
				RAZEM	0.107
30	KNR 2-01 d.1. 0218-02 2 ST00.00, ST00.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		913.46*0.9	m ³	822.114	
				RAZEM	822.114
31	KNR 2-01 d.1. 0317-05 2 ST00.00, ST00.02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³		
		913.46*0.1	m ³	91.346	
				RAZEM	91.346
32	KNR 2-01 d.1. 0610-06 2 ST00.00, ST00.02	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowe-go kruszywa - podsypka, dowóz z 5 km	m ³		
		71.65	m ³	71.650	
				RAZEM	71.650
33	KNR 2-01 d.1. 0610-06 2 ST00.00, ST00.02	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowe-go kruszywa - obsypka dowóz z 5 km	m ³		
		53.5	m ³	53.500	
				RAZEM	53.500
34	KNR 2-01 d.1. 0230-01 2 ST00.00, ST00.02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		682.335	m ³	682.335	
				RAZEM	682.335
35	KNR 2-01 d.1. 0236-03 2 ST00.00, ST00.02	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.34	m ³	682.335	
				RAZEM	682.335
36	KNR 2-01 d.1. 0211-07 2 ST00.00, ST00.02	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		125.15	m ³	125.150	
				RAZEM	125.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-01 d.1. 0322-02 2 ST00.00, ST00.02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		107*1.6*2	m ²	342.400	
				RAZEM	342.400
38	KNR 2-01 d.1. 0312-11 2 ST00.00, ST00.02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) - wykopy kontrolne	dół.		
		17	dół.	17.000	
				RAZEM	17.000
39	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 2 ST00.00, ST00.04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		107	m	107.000	
				RAZEM	107.000
40	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 2 ST00.00, ST00.04	Studnie rewizyjne betonowe o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3,0 m	stud.		
		16	stud.	16.000	
				RAZEM	16.000
41	KNR-W 2-18 d.1. 0513-05 2 ST00.00, ST00.04	Studnie chłonna z kręgów żelbetonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		14	stud.	14.000	
				RAZEM	14.000
42	KNR-W 2-18 d.1. 0513-05 2 ST00.00, ST00.04	Studnie chłonna z kręgów żelbetonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,75 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-18 d.1. 0524-01 2 ST00.00, ST00.04	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
44	KNR 5-02 d.1. 0201-03 2 ST00.00, ST00.04	Wykonanie przepustów rura dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gr. kat.III - 17 szt	m		
		17*2	m	34.000	
				RAZEM	34.000
45	ST00.00, d.1. ST00.04 2 kalk. własna	Kamerowanie rurociągu DN200	m		
		107	m	107.000	
				RAZEM	107.000
46	KNR 2-18 d.1. 0804-02 2 ST00.00, ST00.04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		107	m	107.000	
				RAZEM	107.000
47	ST00.00, d.1. ST00.02 2 kalk. własna	Sprawdzenie zagęszczenia gruntu	bada- nie		
		107/50	bada- nie	2.140	
				RAZEM	2.140
48	ST00.00, d.1. ST00.01 2 kalk. własna	Dokumentacja geodezyjna powykonawcza - Pełna obsługa geodezyjna	ryczałt		
		1	ryczałt	1.000	
				RAZEM	1.000