

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ
ADRES INWESTYCJI : SIERADZ, UL. KSIĘDZA APOLINAREGO LEŚNIEWSKIEGO DZ. NR 32/14
INWESTOR : GMINA MIASTO SIERADZ
ADRES INWESTORA : 98-200 SIERADZ, PLAC WOJEWÓDZKI 1
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
RYSZARD STRUSKI
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV KW 2017 r.

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
STYCZEŃ 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem - płyty typu Jomba	m ²		
d.1	0805-02 analogia	95*2	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
2	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0806-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km - demontaz studni i kanalizacji	m ³		
d.1	0109-18 0109-20	(11.304+17.584)*0.6	m ³	17.333	
				RAZEM	17.333
2		Roboty ziemne			
4	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.2	0203-04 0210-03	294.000-28.90	m ³	265.100	
				RAZEM	265.100
5	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0212-04	84.000	m ³	84.000	
				RAZEM	84.000
6	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - roboty przy lokalizacji uzbrojenia podziemnego (kable energetyczne, telefoniczne, wodociąg kanalizacja sanitarna, ciepłociąg itp.)	m ³		
d.2	0306-02	42.000	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
7	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką - szalunki szkrzynkowe	m ²		
d.2	0314-04	560.000	m ²	560.000	
				RAZEM	560.000
8	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2	0222-01	391.1	m ³	391.100	
				RAZEM	391.100
9	KNR-W 4-01	Dowóz piasku na zasypkę samochodami samowyładowczymi na odległość 7 km (grunt kat. III)	m ³		
d.2	0109-06 0109-08 analogia	265.10	m ³	265.100	
				RAZEM	265.100
10	KNR-W 2-01	Zagęszczenie zasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m ³		
d.2	0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-03 analogia	391.1	m ³	391.100	
				RAZEM	391.100
3		Roboty montażowe			
11	KNR 4-051	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 300 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m		
d.3	0316-03	86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
12	KNR 4-051	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 500 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m		
d.3	0316-05	54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
13	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.3	1411-01	16.8	m ³	16.800	
				RAZEM	16.800
14	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400/11.7 mm	m		
d.3	1308-06	140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
15	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.3	1413-01	4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm	szt		
d.3	1321-06	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
18 d.3	kalk. własna	Podłączenie kanalizacji deszczowej do istniejącego kolektora poprzez studnie istniejące	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Roboty odtworzeniowe			
19 d.4	KNNR 6 0307-06 analogia	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem - płyty Jomba (płyty pochodzące z rozbiórki 90%, płyty nowe 10%)	m ²		
		190	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
20 d.4	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - (krawężniki pochodzące z rozbiórki 90%, nowe krawężniki 10%)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5		Roboty uzupełniające			
21 d.5	kalk. własna	Obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją powykonawczą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	KNNR 6 0805-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem - płyty typu Jomba	m ²	190.000		
2 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	12.000		
3 d.1	KNR-W 4-01 0109-18 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km - demontaz studni i kanalizacji	m ³	17.333		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
2		Roboty ziemne				
4 d.2	KNR-W 2-01 0203-04 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m ³	265.100		
5 d.2	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³	84.000		
6 d.2	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - roboty przy lokalizacji uzbrojenia podziemnego (kable energetyczne, telefoniczne, wodociąg kanalizacja sanitarna, ciepłociąg itp.)	m ³	42.000		
7 d.2	KNR-W 2-01 0314-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką - szalunki szkrzynkowe	m ²	560.000		
8 d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	391.100		
9 d.2	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08 analogia	Dowóz piasku na zasypkę samochodami samowyładowczymi na odległość 7 km (grunt kat. III)	m ³	265.100		
10 d.2	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-03 analogia	Zagęszczenie zasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js= 0.98	m ³	391.100		
Razem dział: Roboty ziemne						
3		Roboty montażowe				
11 d.3	KNR 4-05I 0316-03	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 300 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m	86.000		
12 d.3	KNR 4-05I 0316-05	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 500 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m	54.000		
13 d.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	16.800		
14 d.3	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400/11.7 mm	m	140.000		
15 d.3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	4.000		
16 d.3	KNNR 4 1321-06	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm	szt	10.000		
17 d.3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	8.000		
18 d.3	kalk. własna	Podłączenie kanalizacji deszczowej do istniejącego kolektora poprzez studnie istniejące	szt	2.000		
Razem dział: Roboty montażowe						
4		Roboty odtworzeniowe				
19 d.4	KNNR 6 0307-06 analogia	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem - płyty Jomba (płyty pochodzące z rozbiórki 90%, płyty nowe 10%)	m ²	190.000		
20 d.4	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - (krawężniki pochodzące z rozbiórki 90%, nowe krawężniki 10%)	m	12.000		
Razem dział: Roboty odtworzeniowe						
5		Roboty uzupełniające				
21 d.5	kalk. własna	Obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją powykonawczą	kpl.	1.000		
Razem dział: Roboty uzupełniające						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1300.8893		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0588		0.0588							
2.	inwentaryzacja powykonawcza	szt	1.0000		1.0000							
3.	kineta sudni 1000 mm prefabrykowana	szt	4.0000		4.0000							
4.	krawężnik drogowy betonowy 20x30 cm	m	1.5000		1.5000							
5.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm	szt.	12.0000		12.0000							
6.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm	szt.	8.0000		8.0000							
7.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 400 mm	szt.	10.0000		10.0000							
8.	piasek	m ³	13.5914		13.5914							
9.	piasek na zasypkę	m ³	265.1000		265.1000							
10.	płyty drogowe betonowe kwadratowe typu Jomba grub. 15 cm	szt.	19.0000		19.0000							
11.	pokrywy nastudziennne żelbetowe o śr. 1000 mm	szt.	4.0000		4.0000							
12.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	20.4960		20.4960							
13.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 400/11,7 mm	m	142.8000		142.8000							
14.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	32.0000		32.0000							
15.	szalunki skrzynkowe	szt	3.0000		3.0000							
16.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	4.0000		4.0000							
17.	woda	m ³	4.8016		4.8016							
18.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	30.9242		
2.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	326.1091		
3.	samochód skrzyniowy	m-g	19.2340		
4.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	11.7660		
5.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	4.9670		
6.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	84.7357		
7.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	38.0960		
8.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	12.9360		
9.	żuraw samochodowy	m-g	73.4800		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe						
2	Roboty ziemne						
3	Roboty montażowe						
4	Roboty odtworzeniowe						
5	Roboty uzupełniające						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 3	Roboty rozbiórkowe					
2	4 - 10	Roboty ziemne					
3	11 - 18	Roboty montażowe					
4	19 - 20	Roboty odtworzeniowe					
5	21 - 21	Roboty uzupełniające					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie: