
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR P2307W MŁAWA - GRZYBOWO - WIECZFANIA KOŚCIELNA
- PEPLÓWEK WRAZ Z PRZEBUDOWĄ MOSTÓW W M. CHMIELEWKO o NR JN1 01005626 i W M.
KULANY o NR JN1 01005627 - ETAP II
INWESTOR : POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W MŁAWIE
ADRES INWESTORA : 06-500 MŁAWA UL.ul. Stefana Roweckiego "Grota" 10
BRANŻA : SANITARNA
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja Deszczowa -ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR P2307W					
1 Roboty przygotowawcze (drogowe) - sieć kanalizacji sanitarnej - ETAP II					
1	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
d.1	0721-01		m	45.200	
	sieć	22.6*2	m	72.800	
	przykanaliki	36.4*2	m		
				RAZEM	118.000
2	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości	m		
d.1	0721-02	Krotność = 3	m	118.000	
	Jak poz. 1	118	m		
				RAZEM	118.000
3	KNNR 5	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm	m		
d.1	0721-05		m	118.000	
	Jak poz. 1	118	m		
				RAZEM	118.000
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04	Krotność = 2	m ²	22.600	
	sieć kd	22.6*1	m ²	29.120	
	przykanaliki	36.4*0.8	m ²		
	kd				
				RAZEM	51.720
5	KNR 4-01	Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki nawierzchni - Wywiezienie gruzu	m ³		
d.1	0108-11	spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	18.080	
	Rozebranie	22.6*0.8	m ³		
	asfaltu -				
	sieć kd	29.12*0.8	m ³	23.296	
	Rozebranie				
	asfaltu -				
	przykanaliki				
	kd				
				RAZEM	41.376
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za	m ³		
d.1	0108-12	każdy nast. 1 km	m ³	18.080	
	Rozebranie	Krotność = 4	m ³		
	asfaltu -	22.6*0.8	m ³	23.296	
	sieć kd	29.12*0.8	m ³		
	Rozebranie				
	asfaltu -				
	przykanaliki				
	kd				
				RAZEM	41.376
7	KNNR 6	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.1	0113-02		m ²	51.720	
		51.72	m ²		
				RAZEM	51.720
2 Roboty ziemne -					
8	KNNR 1	Wykopy pod rurociągi. Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni-	m ³		
d.2	0201-06	mi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.sa-	m ³	1050.990	
	sieć kd	mowyład.	m ³	78.910	
		1050.99	m ³	32.140	
		78.91	m ³	98.280	
		32.14	m ³	-46.376	
		98.28	m ³		
		-5-41.376	m ³		
				RAZEM	1213.944
9	KNNR 1	Wykopy przy kolizjach. Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do	m ³		
d.2	0307-04	3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	5.000	
	Ilość kolizji	5*(1.0*1.0)			
	3szt - przy-				
	jęto 1 szt=1,				
	0msc				
				RAZEM	5.000
10	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.2	0318-03	3.0 m w gr.kat. I-III z zagęszczeniem	m ³	521.278	
		449.63+86.13-(51.72*0.28)	m ³		
				RAZEM	521.278
3 Roboty instalacyjne - kanalizacja deszczowa.					
11	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.3	1411-01		m ³	130.150	
		117.62+12.53	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	130.150
12 d.3	KNNR 1 0320-01	Wykonanie obsypki i nasypki 30 cm nad rurociąg - Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem piasku; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II 449.95+19.27	m ³ m ³	 469.220	
				RAZEM	469.220
13 d.3	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm 769.7-(29*0.6)	m m	 752.300	
				RAZEM	752.300
14 d.3	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 142.9-(1*1.2)	m m	 141.700	
				RAZEM	141.700
15 d.3	KNNR 4 1309-05	Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi-300-mm, 11.6-(1*1.2)	m m	 10.400	
				RAZEM	10.400
16 d.3	KNNR 4 1308-02 Od studni do wpustów ulicznych	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (72.9-(35*0.5))	m m	 55.400	
				RAZEM	55.400
17 d.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe typu (lub równoważne) "TEGRA" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem D400 i pierścieniem odciążającym 21	szt szt	 21.000	
				RAZEM	21.000
18 d.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe typu (lub równoważne) "TEGRA" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem DB125 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
19 d.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.3	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -6	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -6.000	
				RAZEM	-6.000
21 d.3	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 35	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
22 d.3	KNNR 4 1408-01 Wylot WL1; WL2	Wykonanie wylotu brzegowego (ścianka czołowa) WL 1,2 -Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 0.85	m ³ m ³	 0.850	
				RAZEM	0.850
23 d.3	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
24 d.3	KNNR 6 0503-05	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 7	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
25 d.3	kalk. własna	inspekcja telewizyjna 924	m m	 924.000	
				RAZEM	924.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
Kanalizacja Deszczowa -ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR P2307W							
1		Roboty przygotowawcze (drogowe) - sieć kanalizacji sanitarnej - ETAP II					
1 d.1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm		m	118		
2 d.1	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 3		m	118		
3 d.1	KNNR 5 0721-05	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm		m	118		
4 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2		m ²	51.72		
5 d.1	KNR 4-01 0108-11	Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki nawierzchni - Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km		m ³	41.376		
6 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4		m ³	41.376		
7 d.1	KNNR 6 0113-02	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm		m ²	51.72		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Roboty ziemne -						
8 d.2	KNNR 1 0201-06	Wykopy pod rurociągi. Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.		m ³	1213.944		
9 d.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy przy kolizjach. Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV		m ³	5*(1.0*1.0) = 5.000		
10 d.2	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III z zagęszczeniem		m ³	449.63+ 86.13- (51.72* 0.28) = 521.278		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
3 Roboty instalacyjne - kanalizacja deszczowa.							
11 d.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm		m ³	117.62+ 12.53 = 130.150		
12 d.3	KNNR 1 0320-01	Wykonanie obsypki i nasypki 30 cm nad rurociąg - Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem piasku; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II		m ³	449.95+ 19.27 = 469.220		
13 d.3	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm		m	769.7-(29* 0.6) = 752.300		
14 d.3	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm		m	142.9-(1* 1.2) = 141.700		
15 d.3	KNNR 4 1309-05	Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi-300-mm,		m	11.6-(1* 1.2) = 10.400		
16 d.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm		m	(72.9-(35* 0.5)) = 55.400		
17 d.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe typu (lub równoważne) "TEGRA" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem D400 i pierścieniem odciążającym		szt	21		
18 d.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe typu (lub równoważne) "TEGRA" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem DB125		szt	9		
19 d.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m		stud.	2		
20 d.3	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.		[0.5 m] stud.	-6		
21 d.3	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu		szt.	35		
22 d.3	KNNR 4 1408-01	Wykonanie wylotu brzegowego (ścianka czołowa) WL 1,2 -Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami		m ³	0.85		
23 d.3	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m	7		
24 d.3	KNNR 6 0503-05	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową		m ²	7		
25 d.3	kalk. własna	inspekcja telewizyjna		m	924		
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materia- ły	Sprzęt	KpR	KpS	Z	PV	RAZEM	j.el.	l.j. el	wart j.el
1	Roboty przygotowawcze (drogowe) - sieć kanalizacji sanitarnej - ETAP II											
2	Roboty ziemne -											
3	Roboty instalacyjne - kanalizacja deszczowa.											
	Narzuty kosztorysu											
	RAZEM											

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie od R [KpR]				
RAZEM				
Koszty pośrednie od S [KpS]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek VAT [PV]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Podstawa studni fi 1200 L=1m	szt	2.0000		2.0000			
2.	pierścień odciążający	szt	21.0000		21.0000			
3.	Teleskopowy adapter do włazów	szt	30.0000		30.0000			
4.	Uszczelka do telekopu	szt	30.0000		30.0000			
5.	uszczelka do rury karbowanej	szt	30.0000		30.0000			
6.	Kineta tegra 600 zbiorcza 300 SW	szt	30.0000		30.0000			
7.	Rura karbowana trzonowa (1mb)	szt	30.0000		30.0000			
8.	tluczeń kamienny	t	21.9293		21.9293			
9.	piasek	m ³	0.6699		0.6699			
10.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.7000		0.7000			
11.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	158.7830		158.7830			
12.	pospółka - kruszywo nienormowane'	m ³	1208.4076		1208.4076			
13.	pospółka - kruszywo nienormowane"	m ³	6.0000		6.0000			
14.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0413		0.0413			
15.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	245.0000		245.0000			
16.	prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm	szt	14.4200		14.4200			
17.	płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt	28.5600		28.5600			
18.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R	kg	3.5200		3.5200			
19.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	6.4800		6.4800			
20.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	0.6000		0.6000			
21.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	1.2800		1.2800			
22.	mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego	m ³	0.8670		0.8670			
23.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0600		0.0600			
24.	woda	m ³	3.4384		3.4384			
25.	kręgi betonowe wys.500 mm 1200	szt	8.0000		8.0000			
26.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt	-6.0000		-6.0000			
27.	rury betonowe kielichowe o śr. 300 mm	m	10.6080		10.6080			
28.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	36.5000		36.5000			
29.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt	35.0000		35.0000			
30.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt	35.0000		35.0000			
31.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	2.0000		2.0000			
32.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	35.0000		35.0000			
33.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm	m	767.3460		767.3460			
34.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN 8 o śr. zewn. 160 mm	m	56.5080		56.5080			
35.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm	m	144.5340		144.5340			
36.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	2.0000		2.0000			
37.	pokrywa żeliwna D400	szt	21.0000		21.0000			
38.	pokrywa żeliwna B125	szt	9.0000		9.0000			
39.	stopnie włazowe żeliwne	szt	5.8000		5.8000			
40.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	35.0000		35.0000			
41.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: