
NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Etap II -Przebudowa i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Braci Koszutkich, Olsztyńskiej, Szpitalnej w Mławie
INWESTOR : Miasto Mława
ADRES INWESTORA : 06-500 Mław ul.St.Rynek 19
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ETAP II - K.S. - ul.Braci Koszutkich,Szpitalna,Olsztyńska					
1 Roboty przygotowawcze (drogowe) - sieć kanalizacji sanitarnej					
1	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
d.1	0721-01	80*2.0	m	160.000	
				RAZEM	160.000
2	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości	m		
d.1	0721-02	Krotność = 3	m	160.000	
	Jak poz. 1	80*2.0	m	160.000	
				RAZEM	160.000
3	KNNR 5	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm	m		
d.1	0721-05	80*2.0	m	160.000	
	Jak poz. 1	80*2.0	m	160.000	
				RAZEM	160.000
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04	Krotność = 3	m ²	96.000	
		80*1.20	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
5	KNR 4-01	Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki nawierzchni - Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	80*1.20*0.08	m ³	7.680	
	Rozebranie asfaltu	80*1.20*0.05	m ³	4.800	
	Rozebranie podbudowy				
				RAZEM	12.480
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 4	m ³	7.680	
	Rozebranie asfaltu	80*1.20*0.08	m ³	7.680	
	Rozebranie podbudowy	80*1.20*0.05	m ³	4.800	
				RAZEM	12.480
7	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m ²		
d.1	0111-02	80*1.20	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
8	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm	m ²		
d.1	0113-06	80*1.20	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
9	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smółowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1	0308-04	Krotność = 2	m ²	96.000	
		80*1.20	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
10	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0803-02	70*2	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
11	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0511-03	70*2	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
12	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0805-05	6*1.4	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
13	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
d.1	0502-01	6*1.4	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
14	KNR 2-31	Zamulenie istniejącego rurociągu k.s. Wypełnienie starego rurociągu k.s.dn250 przeznaczonego do likwidacji piaskiem stabiliz.cementem z mechanicznym przygot.mieszanki (50 kg cementu na 1 m3 mieszanki)	m ³		
d.1	1407-03	60*3.14*0.125*0.125	m ³	2.944	
	analogia				
				RAZEM	2.944
2 Roboty ziemne. sieć kanalizacji sanitarnej					
15	KNNR 1	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.samowyład.	m ³		
d.2	0201-06	461.37	m ³	461.370	
	sieć k.s.	-5.4	m ³	-5.400	
	Wykop ręczny				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	455.970
16 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		
	Ilość kolizji 3szt	3*(1.5*1.0*1.2)	m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
17 d.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV. Pod rurociągi.	m ²		
	Powierzchnia na trasie kanalizacji sanitarnej	((461.37)/1.2)*2	m ²	768.950	
				RAZEM	768.950
18 d.2	KNNR 1 0207-02	Załadowanie gruntu rodzimego do zasyпки - Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. (przyjęto 50% urobku)	m ³		
	Kanalizacja sanitarna	461.37*0.5	m ³	230.685	
				RAZEM	230.685
19 d.2	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		332.23	m ³	332.230	
				RAZEM	332.230
20 d.2	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		
	Kanalizacja sanitarna	332.23	m ³	332.230	
				RAZEM	332.230
21 d.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszów - element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszów ; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.2	KNNR 4 1207-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.273mm w gruntach kat.III-IV	m		
		10+10	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3 Roboty instalacyjne. - sieć kanalizacji sanitarnej					
24 d.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		33.03	m ³	33.030	
				RAZEM	33.030
25 d.3	KNNR 1 0320-01	Wykonanie obsypki i nadsypki 30 cm nad rurociąg - Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II	m ³		
		80.27	m ³	80.270	
				RAZEM	80.270
26 d.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		63+123-10-3*1.2-9*0.6	m	167.000	
				RAZEM	167.000
27 d.3	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160-200 mm w rurach ochronnych	m		
		10+10	m	20.000	
				RAZEM	20.000
28 d.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe typu (lub równoważne) "TEGRA" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem.	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
30 d.3	KNNR 4 1427-02	Wykonanie wcinki w istniejącą studnię rewizyjną Dn 1200 mm , otwór o śr. 200 mm - Analogia.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.3	kalk. własna	inspekcja telewizyjna	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		186	m	186.000	
				RAZEM	186.000
4 Roboty ziemne.- przyłącza kanalizacji sanitarnej					
32 d.4	KNNR 1 0201-06 przyłącza k.s. Wykop ręcz- ny	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.samowyład. 118.29 -23.4	m ³ m ³ m ³	 118.290 -23.400	
				RAZEM	94.890
33 d.4	KNNR 1 0307-04 Ilość kolizji 13szt	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 13*(1.5*1.0*1.2)	m ³ m ³	 23.400	
				RAZEM	23.400
34 d.4	KNNR 1 0207-02 Kanalizacja sanitarna	Załadowanie gruntu rodzimego do zasyпки - Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. (przyjęto 30% urobku) 118.29*0.3	m ³ m ³	 35.487	
				RAZEM	35.487
35 d.4	KNNR 1 0318-03 Kanalizacja sanitarna	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 76.01	m ³ m ³	 76.010	
				RAZEM	76.010
36 d.4	KNNR 1 0408-01 Kanalizacja sanitarna	Zagęszczanie z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 76.01	m ³ m ³	 76.010	
				RAZEM	76.010
37 d.4	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń - element o rozpiętości 4 m 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
38 d.4	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń ; element o rozpiętości 4 m 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
5 Roboty instalacyjne.- przyłącza kanalizacji sanitarnej					
39 d.5	KNNR 4 1411-01 Podsypka pod rury Dn 160	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 11.19	m ³ m ³	 11.190	
				RAZEM	11.190
40 d.5	KNNR 1 0320-01 Obsypka rur fi 160 mm	Wykonanie obsypki i nadsypki 30 cm nad rurociąg - Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II 29.74	m ³ m ³	 29.740	
				RAZEM	29.740
41 d.5	KNNR 4 1308-02 Przykanaliki fi 160 mm	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 78.5-10-2*0.6-5*0.3	m m	 65.800	
				RAZEM	65.800
42 d.5	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.5	KNNR 4 1427-02	Wykonanie wcinki w istniejącą studnię rewizyjną Dn 1200 mm , otwór o śr. 200 mm - Analogia. 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
ETAP II - K.S. - ul.Braci Koszutzkich,Szpitalna,Olsztyńska							
1		Roboty przygotowawcze (drogowe) - sieć kanalizacji sanitarnej					
1 d.1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm		m	80*2.0 = 160.000		
2 d.1	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 3		m	80*2.0 = 160.000		
3 d.1	KNNR 5 0721-05	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm		m	80*2.0 = 160.000		
4 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 3		m ²	80*1.20 = 96.000		
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	12.48		
6 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4		m ³	12.48		
7 d.1	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm		m ²	80*1.20 = 96.000		
8 d.1	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm		m ²	80*1.20 = 96.000		
9 d.1	KNNR 6 0308-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 2		m ²	80*1.20 = 96.000		
10 d.1	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej		m ²	70*2 = 140.000		
11 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m ²	70*2 = 140.000		
12 d.1	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej		m ²	6*1.4 = 8.400		
13 d.1	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem		m ²	6*1.4 = 8.400		
14 d.1	KNR 2-31 1407-03	Zamulenie istniejącego rurociągu k.s. Wypełnienie starego rurociągu k.s.dn250 przeznaczonego do likwidacji piaskiem stabiliz.cementem z mechanicznym przygot.mieszanki (50 kg cementu na 1 m3 mieszanki)		m ³	60*3.14* 0.125* 0.125 = 2.944		

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. sieć kanalizacji sanitarnej					
15 d.2	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.		m ³	455.97		
16 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	3*(1.5*1.0*1.2) = 5.400		
17 d.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV. Pod rurociągi.		m ²	((461.37)/1.2)*2 = 768.950		
18 d.2	KNNR 1 0207-02	Załadowanie gruntu rodzimego do zasyпки - Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. (przyjęto 50% urobku)		m ³	461.37*0.5 = 230.685		
19 d.2	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III		m ³	332.23		
20 d.2	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi		m ³	332.23		
21 d.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwiesz - element o rozpiętości 4 m		kpl.	2		
22 d.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwiesz ; element o rozpiętości 4 m		kpl.	2		
23 d.2	KNNR 4 1207-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.273mm w gruntach kat.III-IV		m	10+10 = 20.000		

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. - sieć kanalizacji sanitarnej					
24 d.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm		m ³	33.03		
25 d.3	KNNR 1 0320-01	Wykonanie obsypki i nadsypki 30 cm nad rurociąg - Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II		m ³	80.27		
26 d.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm		m	63+123-10-3*1.2-9*0.6 = 167.000		
27 d.3	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160-200 mm w rurach ochronnych		m	10+10 = 20.000		
28 d.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m		stud.	1		
29 d.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe typu (lub równoważne) "TEGRA" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem.		szt	9		
30 d.3	KNNR 4 1427-02	Wykonanie wcinki w istniejącą studnię rewizyjną Dn 1200 mm , otwór o śr. 200 mm - Analogia.		szt	2		
31 d.3	kalk. własna	inspekcja telewizyjna		m	186		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
	4	Roboty ziemne.- przyłącza kanalizacji sanitarnej					
32 d.4	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.		m ³	94.89		
33 d.4	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	13*(1.5*1.0*1.2) = 23.400		
34 d.4	KNNR 1 0207-02	Załadowanie gruntu rodzimego do zasyпки - Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. (przyjęto 30% urobku)		m ³	118.29*0.3 = 35.487		
35 d.4	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III		m ³	76.01		
36 d.4	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi		m ³	76.01		
37 d.4	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwiesz - element o rozpiętości 4 m		kpl.	7		
38 d.4	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwiesz - element o rozpiętości 4 m		kpl.	7		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
5 Roboty instalacyjne.- przyłącza kanalizacji sanitarnej							
39 d.5	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm		m ³	11.19		
40 d.5	KNNR 1 0320-01	Wykonanie obsypki i nadsypki 30 cm nad rurociąg - Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II		m ³	29.74		
41 d.5	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm		m	78.5-10-2* 0.6-5*0.3 = 65.800		
42 d.5	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową		szt	1		
43 d.5	KNNR 4 1427-02	Wykonanie wcinki w istniejącą studnię rewizyjną Dn 1200 mm , otwór o śr. 200 mm - Analogia.		szt	2		
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materia- ły	Sprzęt	KpR	KpS	Z	PV	RAZEM	j.el.	I.j. el	wart j.el
1	Roboty przygotowawcze (drogowe) - sieć kanalizacji sanitarnej											
2	Roboty ziemne. sieć kanalizacji sanitarnej											
3	Roboty instalacyjne. - sieć kanalizacji sanitarnej											
4	Roboty ziemne.- przyłącza kanalizacji sanitarnej											
5	Roboty instalacyjne.- przyłącza kanalizacji sanitarnej											
	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.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.8074		0.8074			
2.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	2.4278		2.4278			
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1.6380		1.6380			
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1472		0.1472			
5.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.6921		0.6921			
6.	drewno okrągłe na stemple budowlane, okorowane śr. 16-18 c	mm ³	0.0900		0.0900			
7.	drut stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	72.0000		72.0000			
8.	Kineta tegra 600 dopływ lewy/prawy 200 SW	szt	4.5000		4.5000			
9.	Kineta tegra 600 przepływ 200/0st SW	szt	2.7000		2.7000			
10.	Kineta tegra 600 zbiorcz 200 SW	szt	1.8000		1.8000			
11.	klamry ciesielskie	kg	92.2740		92.2740			
12.	koryto drewniane	szt	1.8000		1.8000			
13.	krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0.0480		0.0480			
14.	krawędziaki iglaste nasyczone 160x160 mm kl.II	m ³	0.1800		0.1800			
15.	kręgi betonowe wys.500 mm 1200	szt	4.0000		4.0000			
16.	miął kamienny	t	1.3728		1.3728			
17.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	0.6400		0.6400			
18.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	0.3000		0.3000			
19.	mieszanka mineralno-smołowa standard I	t	19.1040		19.1040			
20.	pale szalunkowe stalowe	t	0.5229		0.5229			
21.	piasek	m ³	3.9552		3.9552			
22.	piasek	m ³	15.8967		15.8967			
23.	piersień odciążający	szt	9.0000		9.0000			
24.	płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	szt	67.9560		67.9560			
25.	podpory Ślizgowe	szt	20.0000		20.0000			
26.	Podstawa studni fi 1200 L=1m	szt	1.0000		1.0000			
27.	pokrywa żeliwna	szt	9.0000		9.0000			
28.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	1.0000		1.0000			
29.	pospółka	m ³	4.9152		4.9152			
30.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	369.7438		369.7438			
31.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	8.0700		8.0700			
32.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R	kg	4.4000		4.4000			
33.	Rura karbowana trzonowa (2mb)	szt	9.0000		9.0000			
34.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm	m	77.3160		77.3160			
35.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	180.5400		180.5400			
36.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.323mm	m	17.8500		17.8500			
37.	stopnie włazowe żeliwne	szt	8.0000		8.0000			
38.	studnia PCV dn400	szt	1.0000		1.0000			
39.	Teleskopowy adapter do włazów	szt	9.0000		9.0000			
40.	łuczeń kamienny	t	30.5280		30.5280			
41.	Tuleja "in-situ" fi 160	szt	3.6000		3.6000			
42.	Tuleja "in-situ" fi 200	szt	4.0000		4.0000			
43.	uszczelka do rury karbowanej	szt	9.0000		9.0000			
44.	uszczelka do telekopu	szt	9.0000		9.0000			
45.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	1.0000		1.0000			
46.	woda	m ³	13.9200		13.9200			
47.	woda	m ³	4.2550		4.2550			
48.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0600		0.0600			
49.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: