
NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Braci Koszutzkich, 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
Mława - Kanalizacja sanitarna ul. B.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	27*2.0	m	54.000	
				RAZEM	54.000
2	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości	m		
d.1	0721-02	Krotność = 3	m		
	Jak poz. 1	27*2.0	m	54.000	
				RAZEM	54.000
3	KNNR 5	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm	m		
d.1	0721-05	27*2.0	m	54.000	
	Jak poz. 1			RAZEM	54.000
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04	Krotność = 3	m ²	32.400	
		27*1.20		RAZEM	32.400
5	KNR 4-01	Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki nawierzchni - Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	27*1.20*0.08	m ³	2.592	
	Rozebranie asfaltu	27*1.20*0.05	m ³	1.620	
	Rozebranie podbudowy			RAZEM	4.212
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 4	m ³	2.592	
	Rozebranie asfaltu	27*1.20*0.08	m ³		
	Rozebranie podbudowy	27*1.20*0.05	m ³	1.620	
				RAZEM	4.212
7	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m ²		
d.1	0111-02	27*1.20	m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
8	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm	m ²		
d.1	0113-06	27*1.20	m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
9	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1	0308-04	Krotność = 2	m ²	32.400	
		27*1.20		RAZEM	32.400
10	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0803-02	17*3	m ²	51.000	
				RAZEM	51.000
11	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0511-03	17*3	m ²	51.000	
				RAZEM	51.000
12	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych (TRYLINKI) betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0811-02	15*2	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNR 2-31	Wjazdy do bram z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grub. 15 cm z wypełn.spoin piaskiem	m ²		
d.1	0506-04	15*2	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNR 21-01	Cięcie palnikiem acetylenowo-tlenowym konstrukcji stalowej blachowej i rurociągów	t		
d.1	0403-01	2	t	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 7-09	MONTAŻ RAMPY STALOWJ - Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych.Spoiny nie badane radiologicznie.sr.rurociągu do 88.9 mm	złącz.		
d.1	0102-01	grub.ścianki do 4.5mm	złącz.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
2 Roboty ziemne. sieć kanalizacji sanitarnej					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNNR 1 0201-06 sieć 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.samowylad. 1079.87 -32.4	m ³ m ³ m ³	 1079.870 -32.400	
				RAZEM	1047.470
17 d.2	KNNR 1 0307-04 Ilość kolizji 18szt	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 18*(1.5*1.0*1.2)	m ³ m ³	 32.400	
				RAZEM	32.400
18 d.2	KNNR 1 0313-01 Powierzchnia na trasie kanalizacji sanitarnej	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. ((962.51)/1.2)*2	m ² m ²	 1604.183	
				RAZEM	1604.183
19 d.2	KNNR 1 0313-01 Studnie re- wizyjne 1200	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV - Pod studnie rewizyjne (117.36)*2	m ² m ²	 234.720	
				RAZEM	234.720
20 d.2	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.samowylad. (przyjęto 50% urobku) 1079.87*0.5	m ³ m ³	 539.935	
				RAZEM	539.935
21 d.2	KNNR 1 0318-03 Kanalizacja sanitarna	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 784.28	m ³ m ³	 784.280	
				RAZEM	784.280
22 d.2	KNNR 1 0408-01 Kanalizacja sanitarna	Zagęszczanie z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 784.28	m ³ m ³	 784.280	
				RAZEM	784.280
23 d.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwiesz - element o rozpiętości 4 m 18	kpl. kpl.	 18.000	
				RAZEM	18.000
24 d.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwiesz ; element o rozpiętości 4 m 18	kpl. kpl.	 18.000	
				RAZEM	18.000
25 d.2	KNNR 4 1207-02	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.323mm w gruntach kat.III-IV 10+16	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
3 Roboty instalacyjne. - sieć kanalizacji sanitarnej					
26 d.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 68.27	m ³ m ³	 68.270	
				RAZEM	68.270
27 d.3	KNNR 1 0320-01	Wykonanie obsypki i nadsypki 30 cm nad rurociąg - Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II 179.59	m ³ m ³	 179.590	
				RAZEM	179.590
28 d.3	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 398.3-10-16-10*1.2-5*0.6	m m	 357.300	
				RAZEM	357.300
29 d.3	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 250 mm w rurach ochronnych 10+16	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 9	stud. stud.	 9.000	
				RAZEM	9.000
31 d.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe typu (lub równoważne) "TEGRA" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem. 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
32 d.3	KNNR 4 1427-02	Wykonanie wcinki w istniejącą studnię rewizyjną Dn 1200 mm , otwór o śr. 200 mm - Analogia. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.3	kalk. własna	inspekcja telewizyjna 398.3	m m	 398.300	
				RAZEM	398.300
4 Roboty ziemne.- przyłącza kanalizacji sanitarnej					
34 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.samowylad. 94.00 -21.6	m ³ m ³ m ³	 94.000 -21.600	
				RAZEM	72.400
35 d.4	KNNR 1 0307-04 Ilość kolizji 12szt	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 12*(1.5*1.0*1.2)	m ³ m ³	 21.600	
				RAZEM	21.600
36 d.4	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na dalsze 4 km . Krotność = 4 72.04	m ³ m ³	 72.040	
				RAZEM	72.040
37 d.4	KNNR 1 0207-02 Kanalizacja sanitarna	Załadowanie gruntu rodzimego do zasyпки - Roboty ziemne wykonywane ko- parkami 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) 94*0.5	m ³ m ³	 47.000	
				RAZEM	47.000
38 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 59.97	m ³ m ³	 59.970	
				RAZEM	59.970
39 d.4	KNNR 1 0408-01 Kanalizacja sanitarna	Zagęszczanie z gruntu sypkiego kat.I-II ubiagakami mechanicznymi 59.97	m ³ m ³	 59.970	
				RAZEM	59.970
5 Roboty instalacyjne.- przyłącza kanalizacji sanitarnej					
40 d.5	KNNR 4 1411-01 Podsypka pod rury Dn 160	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 9.84	m ³ m ³	 9.840	
				RAZEM	9.840
41 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. zasypania do 4 m wraz z dostar- czeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II 23.14	m ³ m ³	 23.140	
				RAZEM	23.140
42 d.5	KNNR 4 1308-02 Przykanaliki fi 160 mm	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 56.8-8*0.6-5*0.3	m m	 50.500	
				RAZEM	50.500

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:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
Mława - Kanalizacja sanitarna ul. B.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	27*2.0 = 54.000		
2 d.1	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 3		m	27*2.0 = 54.000		
3 d.1	KNNR 5 0721-05	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm		m	27*2.0 = 54.000		
4 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 3		m ²	27*1.20 = 32.400		
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	4.212		
6 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4		m ³	4.212		
7 d.1	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm		m ²	27*1.20 = 32.400		
8 d.1	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm		m ²	27*1.20 = 32.400		
9 d.1	KNNR 6 0308-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 2		m ²	27*1.20 = 32.400		
10 d.1	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej		m ²	17*3 = 51.000		
11 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m ²	17*3 = 51.000		
12 d.1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych (TRY-LINKI) betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem		m ²	15*2 = 30.000		
13 d.1	KNR 2-31 0506-04	Wjazdy do bram z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grub. 15 cm z wypełn.spoin piaskiem		m ²	15*2 = 30.000		
14 d.1	KNR 21-01 0403-01	Cięcie palnikiem acetylenowo-tlenowym konstrukcji stalowej blachowej i rurociągów		t	2		
15 d.1	KNR 7-09 0102-01	MONTAŻ RAMPY STALOWJ - Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych.Spoiny nie badane radiologicznie.śr.rurociągu do 88.9 mm grub.ścianki do 4.5mm		złącz.	10		

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					
16 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	1047.47		
17 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	18*(1.5*1.0*1.2) = 32.400		
18 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	((962.51)/1.2)*2 = 1604.183		
19 d.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV - Pod studnie rewizyjne		m ²	(117.36)*2 = 234.720		
20 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	1079.87*0.5 = 539.935		
21 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	784.28 = 784.280		
22 d.2	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi		m ³	784.28		
23 d.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwiesz - element o rozpiętości 4 m		kpl.	18		
24 d.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwiesz ; element o rozpiętości 4 m		kpl.	18		
25 d.2	KNNR 4 1207-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.323mm w gruntach kat.III-IV		m	10+16 = 26.000		

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					
26 d.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm		m ³	68.27		
27 d.3	KNNR 1 0320-01	Wykonanie obsypki i nadsypki 30 cm nad rurociąg - Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypki do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II		m ³	179.59		
28 d.3	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm		m	398.3-10-16-10*1.2-5*0.6 = 357.300		
29 d.3	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 250 mm w rurach ochronnych		m	10+16 = 26.000		
30 d.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m		stud.	9		
31 d.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe typu (lub równoważne) "TEGRA" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem.		szt	5		
32 d.3	KNNR 4 1427-02	Wykonanie wcinki w istniejącą studnię rewizyjną Dn 1200 mm , otwór o śr. 200 mm - Analogia.		szt	1		
33 d.3	kalk. własna	inspekcja telewizyjna		m	398.3		

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					
34 d.4	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.		m ³	72.4		
35 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	12*(1.5*1.0*1.2) = 21.600		
36 d.4	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na dalsze 4 km . Krotność = 4		m ³	72.04		
37 d.4	KNNR 1 0207-02	Zaladowanie 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.samowylad. (przyjęto 30% urobku)		m ³	94*0.5 = 47.000		
38 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	59.97		
39 d.4	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi		m ³	59.97		

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							
40 d.5	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm		m ³	9.84		
41 d.5	KNNR 1 0320-01	Wykonanie obsypki i nadsypki 30 cm nad rurowciągiem - Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypki do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II		m ³	23.14		
42 d.5	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm		m	56.8-8*0.6-5*0.3 = 50.500		
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

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.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2.1400		2.1400			
2.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	1.9308		1.9308			
3.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.8194		0.8194			
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.5967		0.5967			
5.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	1.6550		1.6550			
6.	drewno okrągłe na stemple budowlane, okorowane śr. 16-18 c	mm ³	0.1800		0.1800			
7.	drut stalowy nie pokryty do spawania	kg	0.4000		0.4000			
8.	drut stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	144.0000		144.0000			
9.	Kineta tegra 600 dopływ lewy/prawy 200 SW	szt	2.5000		2.5000			
10.	Kineta tegra 600 przepływ 200/0st SW	szt	1.5000		1.5000			
11.	Kineta tegra 600 zbiorcz 200 SW	szt	1.0000		1.0000			
12.	klamry ciesielskie	kg	220.6684		220.6684			
13.	koryto drewniane	szt	3.6000		3.6000			
14.	krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0.0162		0.0162			
15.	krawędziaki iglaste nasyczone 160x160 mm kl.II	m ³	0.3600		0.3600			
16.	kręgi betonowe wys.500 mm 1200	szt	36.0000		36.0000			
17.	miat kamienny	t	0.4633		0.4633			
18.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	5.7600		5.7600			
19.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	2.7000		2.7000			
20.	mieszanka mineralno-smołowa standard I	t	6.4476		6.4476			
21.	pale szalunkowe stalowe	t	1.2505		1.2505			
22.	piasek	m ³	1.3349		1.3349			
23.	piasek	m ³	6.3468		6.3468			
24.	pień odcinający	szt	5.0000		5.0000			
25.	podpory Ślizgowe	szt	26.0000		26.0000			
26.	Podstawa studni fi 1200 L=1m	szt	9.0000		9.0000			
27.	pokrywa żeliwna	szt	5.0000		5.0000			
28.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	9.0000		9.0000			
29.	pospółka	m ³	1.6589		1.6589			
30.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	657.5491		657.5491			
31.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	72.6300		72.6300			
32.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R	kg	39.6000		39.6000			
33.	Rura karbowana trzonowa (2mb)	szt	5.0000		5.0000			
34.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm	m	51.5100		51.5100			
35.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm	m	390.9660		390.9660			
36.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.323mm	m	23.2050		23.2050			
37.	stopnie włazowe żeliwne	szt	72.0000		72.0000			
38.	Teleskopowy adapter do włazów	szt	5.0000		5.0000			
39.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.4000		0.4000			
40.	tlen techniczny sprężony	m ³	11.1600		11.1600			
41.	tluczeń kamienny	t	10.3032		10.3032			
42.	Tuleja "in-situ" fi 160	szt	2.0000		2.0000			
43.	Tuleja "in-situ" fi 200	szt	1.0000		1.0000			
44.	uszczelka do rury karbowanej	szt	5.0000		5.0000			
45.	uszczelka do telekopu	szt	5.0000		5.0000			
46.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	9.0000		9.0000			
47.	woda	m ³	4.6980		4.6980			
48.	woda	m ³	2.1510		2.1510			
49.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.5400		0.5400			
50.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: