

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ w WIELUNIU ,gm.WIELUŃ (OBREB2,ul.J.DŁUGOSZA,oraz ZAWADZKIEGO
ADRES INWESTYCJI : WIELUŃ ul.J.DŁUGOSZA,ZAWADZKIEGO dz.nr.ewid. 4/1,61/1,54 - ODCINEK S14-S26
INWESTOR : GMINA WIELUŃ
ADRES INWESTORA : 98-300 WIELUŃ PL.KAZIMIERZA WIELKIEGO 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA - SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PRZEMYSŁAW WILK (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 31.01.2018 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : SEKOCENBUD IV kW. 2017 r.

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.
45232150-8 Roboty w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.01.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ PVC-U o śr. 200/5,9 mm SN8					
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ PVC-U o śr. 200/5,9 mm			
1.1		I.ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci kanalizacji sanitarnej + inwentaryzacja Krotność = 2 0.330	km km	 0.330	 0.330
				RAZEM	0.330
2 d.1.1	KNNR 1 0209-07	Wykopy liniowe i obiektowe oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV - - 10% WYKOPY RĘCZNE (498.17+69.33)-56.75	m ³ m ³	 510.750	 510.750
				RAZEM	510.750
3 d.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 56.75	m ³ m ³	 56.750	 56.750
				RAZEM	56.750
4 d.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 699.67	m ² m ²	 699.670	 699.670
				RAZEM	699.670
5 d.1.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III 56.75	m ³ m ³	 56.750	 56.750
				RAZEM	56.750
6 d.1.1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 333.71	m ³ m ³	 333.710	 333.710
				RAZEM	333.710
7 d.1.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi 563.41	m ³ m ³	 563.410	 563.410
				RAZEM	563.410
8 d.1.1	KNNR 1 0205-03	Wywóz ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 173.67	m ³ m ³	 173.670	 173.670
				RAZEM	173.670
9 d.1.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod rury PVC-U z materiałów sypkich grub. 15 cm 39.16	m ³ m ³	 39.160	 39.160
				RAZEM	39.160
10 d.1.1	KNNR 4 1411-04	Obsypka rur PVC-U z materiałów sypkich grub. 35 cm 133.78	m ³ m ³	 133.780	 133.780
				RAZEM	133.780
1.2		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
11 d.1.2	KNNR-W 4-03 1150-03	Demontaż mechaniczny słupów żelbetonowych pojedynczych o dł. do 10 m 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
12 d.1.2	KNNR-W 2-25 0107-02	Rozebranie budynku gospodarczego - konstrukcja stalowa 3.3*1.4	m ² m ²	 4.620	 4.620
				RAZEM	4.620
13 d.1.2	KNNR-W 2-25 0307-04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach 9	m ² m ²	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
1.3		ROBOTY MONTAŻOWE			
14 d.1.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 326.3	m m	 326.300	 326.300
				RAZEM	326.300
15 d.1.3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 8	stud. stud.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
16 d.1.3	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -14	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -14.000	 -14.000
				RAZEM	-14.000
17 d.1.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1	stud. stud.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-28	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.	RAZEM	1.000
d.1.3	0408-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 5	Rury ochronne z PCW typu AROT A110 PS	m		
d.1.3	0113-02	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4		IV.ROBOTY DROGOWE			
20	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm - KOSTKA DO DAL-SZEGO UŁOŻENIA	m ²		
d.1.4	0807-01	108.36	m ²	108.360	
				RAZEM	108.360
21	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm+5 cm	m ²		
d.1.4	0804-03+08x5	108.36	m ²	108.360	
				RAZEM	108.360
22	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy miesznki związanej cementem o grubości 10 cm +15 cm	m ²		
d.1.4	0802-03+04x15	108.36	m ²	108.360	
				RAZEM	108.360
23	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy miesznki związanej cementem o grubości 10 cm +10 cm	m ²		
d.1.4	0802-03+04x10	108.36	m ²	108.360	
				RAZEM	108.360
24	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu + 17	m ²		
d.1.4	0105-05+06x17	108.36	m ²	108.360	
				RAZEM	108.360
25	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.4	0114-05+07-08x3	108.36	m ²	108.360	
				RAZEM	108.360
26	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z rozbiórki	m ²		
d.1.4	0316-04	108.36	m ²	108.360	
				RAZEM	108.360
27	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.4	0103-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.4	0105-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.4	0103-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.4	0105-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
d.1.4	0108-05	0.02	ha	0.020	
				RAZEM	0.020

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	WACETOB wyd.I 1997
3	WACETOB wyd.I 1992
4	MRiGŻ wyd.I 1997
5	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
7	IGM wyd.II 2001
8	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ PVC-U o śr. 200/5,9 mm SN8						
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ PVC-U o śr. 200/5,9 mm				
1.1		I.ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1. 02 1	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci kanalizacji sanitarnej + inwentaryzacja Krotność = 2	km	0.330	0.00	0.00
2 d.1. 07 1	KNNR 1 0209-	Wykopy liniowe i obiektowe oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV - - 10% WYKOPY RĘCZNE	m ³	510.750	0.00	0.00
3 d.1. 04 1	KNNR 1 0307-	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	56.750	0.00	0.00
4 d.1. 01 1	KNNR 1 0313-	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	699.670	0.00	0.00
5 d.1. 03 1	KNNR 1 0318-	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III	m ³	56.750	0.00	0.00
6 d.1. 02 1	KNNR 1 0214-	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	333.710	0.00	0.00
7 d.1. 02 1	KNNR 1 0408-	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m ³	563.410	0.00	0.00
8 d.1. 03 1	KNNR 1 0205-	Wywóz ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	173.670	0.00	0.00
9 d.1. 02 1	KNNR 4 1411-	Podłoża pod rury PVC-U z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	39.160	0.00	0.00
10 d.1. 04 1	KNNR 4 1411-	Obsypka rur PVC-U z materiałów sypkich grub. 35 cm	m ³	133.780	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		ROBOTY DEMONTAŻOWE				
11 d.1. 2	KNR-W 4-03 1150-03	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych pojedynczych o dł. do 10 m	szt.	1.000	0.00	0.00
12 d.1. 2	KNR-W 2-25 0107-02	Rozebranie budynku gospodarczego - konstrukcja stalowa	m ²	4.620	0.00	0.00
13 d.1. 2	KNR-W 2-25 0307-04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach	m ²	9.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		ROBOTY MONTAŻOWE				
14 d.1. 03 3	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	326.300	0.00	0.00
15 d.1. 01 3	KNNR 4 1413-	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	8.000	0.00	0.00
16 d.1. 02 3	KNNR 4 1413-	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-14.000	0.00	0.00
17 d.1. 03 3	KNNR 4 1413-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	1.000	0.00	0.00
18 d.1. 03 3	KNNR 2-28 0408-	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.	4.000	0.00	0.00
19 d.1. 02 3	KNNR 5 0113-	Rury ochronne z PCW typu AROT A110 PS	m	4.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		IV.ROBOTY DROGOWE				
20 d.1. 4	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm - KOSTKA DO DALSZEGO UŁOŻENIA	m ²	108.360	0.00	0.00
21 d.1. 4	KNR 2-31 0804-03+08x5	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm+5 cm	m ²	108.360	0.00	0.00
22 d.1. 4	KNR 2-31 0802-03+04x15	Mechaniczne rozebranie podbudowy miesznki związanej cementem o grubości 10 cm +15 cm	m ²	108.360	0.00	0.00
23 d.1. 4	KNR 2-31 0802-03+04x10	Mechaniczne rozebranie podbudowy miesznki związanej cementem o grubości 10 cm +10 cm	m ²	108.360	0.00	0.00
24 d.1. 4	KNR 2-31 0105-05+06x17	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu + 17	m ²	108.360	0.00	0.00
25 d.1. 4	KNR 2-31 0114-05+07-08x3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	108.360	0.00	0.00
26 d.1. 4	KNR 0-11 0316-04	Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z rozbiórki	m ²	108.360	0.00	0.00
27 d.1. 4	KNR-W 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	1.000	0.00	0.00
28 d.1. 4	KNR-W 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	1.000	0.00	0.00
29 d.1. 4	KNR-W 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	2.000	0.00	0.00
30 d.1. 4	KNR-W 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	2.000	0.00	0.00
31 d.1. 4	KNR-W 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0.020	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 31	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ PVC-U o śr. 200/5,9 mm	0.00				0.00%
1.1	1 - 10	I.ROBOTY ZIEMNE	0.00				0.00%
1.2	11 - 13	ROBOTY DEMONTAŻOWE	0.00				0.00%
1.3	14 - 19	ROBOTY MONTAŻOWE	0.00				0.00%
1.4	20 - 31	IV.ROBOTY DROGOWE	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA NARZUTÓW

							KOSZTORYS
Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materia- łów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działów							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
narzuty kosztorysu							
1	Vat	V	wszystkie	0%	wszystkie		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Na- kła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ PVC-U o śr. 200/5,9 mm SN8								
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ PVC-U o śr. 200/5,9 mm						
1.1		I.ROBOTY ZIEMNE						
1 d.1.1	1 KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci kanalizacji sanitarnej + inwentaryzacja Krotność = 2 przedmiar = 0.330 km	km					
1*		-- R -- robocizna 105*2=210 r-g/km	r-g	69.30 00	0.000000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.29*2=0.58 m³/km	m³	0.191 4	0.000000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5*2=3 m-g/km	m-g	0.990 0	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000000	0.000000	0.000 000
2 d.1.1	2 KNNR 1 0209-07	Wykopy liniowe i obiektowe oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m³ w gruncie kat. III-IV - - 10% WYKOPY RĘCZNE przedmiar = 510.750 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.117 r-g/m³	r-g	59.75 78	0.000000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.40 m³ 0.0352 m-g/m³	m-g	17.97 84	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000000	0.000000	0.000 000
3 d.1.1	3 KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku przedmiar = 56.750 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3 r-g/m³	r-g	170.2 500	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000000	0.000000	0.000 000
4 d.1.1	4 KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV przedmiar = 699.670 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.675 r-g/m²	r-g	472.2 773	0.000000	0.00		
2*		-- M -- pale szalunkowe stalowe 0.00068 t/m²	t	0.475 8	0.000000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Na- kła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3*		bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III 0.00105 m³/m²	m³	0.734 7	0.000000		0.00	
4*		drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple 0.0009 m³/m²	m³	0.629 7	0.000000		0.00	
5*		kłamy ciesielskie 0.12 kg/m²	kg	83.96 04	0.000000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.000 0	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000000	0.000000	0.000 000
5 d.1.1	KNNR 1 0318- 03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III przedmiar = 56.750 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.1 r-g/m³	r-g	62.42 50	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000000	0.000000	0.000 000
6 d.1.1	KNNR 1 0214- 02	Zасыpanie wykopów fundamento- wych podłużnych, punktowych, ro- wów, wykopów obiektowych spy- charkami z zagęszczeniem me- chanicznym spycharkami (gru- bość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV przedmiar = 333.710 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m³	r-g	28.36 54	0.000000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0341 m-g/m³	m-g	11.37 95	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000000	0.000000	0.000 000
7 d.1.1	KNNR 1 0408- 02	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijaka- mi mechanicznymi przedmiar = 563.410 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m³	r-g	118.3 161	0.000000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.18 m-g/m³	m-g	101.4 138	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000000	0.000000	0.000 000
8 d.1.1	KNNR 1 0205- 03	Wywóz ziemi uprzednio zmagazy- nowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km sa- mochodami samowyladowczymi przedmiar = 173.670 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.038 r-g/m³	r-g	6.599 5	0.000000	0.00		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Na- kła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		koparka 0.40 m ³ 0.0596 m-g/m ³	m-g	10.35 07	0.000000			0.00
3*		spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) 0.0271 m-g/m ³	m-g	4.706 5	0.000000			0.00
4*		samochód samowyładowczy 5 t 0.1788 m-g/m ³	m-g	31.05 22	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000
9 d.1.1	KNNR 4 1411- 02	Podłoża pod rury PVC-U z mate- riałów sypkich grub. 15 cm przedmiar = 39.160 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.93 r-g/m ³	r-g	75.57 88	0.000000	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowa- ne 1.22 m ³ /m ³	m ³	47.77 52	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500 0	0.000000		0.00	
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0.71 m-g/m ³	m-g	27.80 36	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000
10 d.1.1	KNNR 4 1411- 04	Obsypka rur PVC-U z materiałów sypkich grub. 35 cm przedmiar = 133.780 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.82 r-g/m ³	r-g	243.4 796	0.000000	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowa- ne 1.22 m ³ /m ³	m ³	163.2 116	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500 0	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000

PODSUMOWANIE

I.ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Na- kła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		ROBOTY DEMONTAŻOWE						
11 d.1.2	KNR-W 4-03 1150-03	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych pojedynczych o dł. do 10 m przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10.4 r-g/szt.	r-g	10.40 00	0.000000	0.00		
2*		-- S -- żuraw samochodowy 1.07 m-g/szt.	m-g	1.070 0	0.000000			0.00
3*		środek transportowy 0.4 m-g/szt.	m-g	0.400 0	0.000000			0.00
4*		przyczepa dłużykowa 0.4 m-g/szt.	m-g	0.400 0	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000
12 d.1.2	KNR-W 2-25 0107-02	Rozebranie budynku gospodar- czego - konstrukcja stalowa przedmiar = 4.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.02 r-g/m ²	r-g	23.19 24	0.000000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.14 m-g/m ²	m-g	0.646 8	0.000000			0.00
3*		żuraw do 6t 1.77 m-g/m ²	m-g	8.177 4	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000
13 d.1.2	KNR-W 2-25 0307-04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach przedmiar = 9.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/m ²	r-g	5.850 0	0.000000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.180 0	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000

PODSUMOWANIE

		ROBOTY DEMONTAŻOWE		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Na- kła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		ROBOTY MONTAŻOWE						
14 d.1.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm przedmiar = 326.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/m	r-g	163.1 500	0.000000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm 1.02 m/m	m	332.8 260	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500 0	0.000000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0104 m-g/m	m-g	3.393 5	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000000	0.000000	0.000 000
15 d.1.3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m przedmiar = 8.000 stud.	stud.					
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/stud.	r-g	170.4 000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- kręgi żelbetonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm 4 szt./stud.	szt.	32.00 00	0.000000		0.00	
3*		kręgi żelbetonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm z dnem 1 szt./stud.	szt.	8.000 0	0.000000		0.00	
4*		beton B-15 0.23 m³/stud.	m³	1.840 0	0.000000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 7 0.05 m³/stud.	m³	0.400 0	0.000000		0.00	
6*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R 3.73 kg/stud.	kg	29.84 00	0.000000		0.00	
7*		roztwór asfaltowy 'Abizol P' 6.84 kg/stud.	kg	54.72 00	0.000000		0.00	
8*		stopnie włazowe żeliwne 8 szt./stud.	szt.	64.00 00	0.000000		0.00	
9*		właz kanałowy typu ciężkiego 1 szt./stud.	szt.	8.000 0	0.000000		0.00	
10*		pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm 1 szt./stud.	szt.	8.000 0	0.000000		0.00	
11*		pierścienie odciążające żelbetowe 1 szt./stud.	szt.	8.000 0	0.000000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500 0	0.000000		0.00	
13*		-- S -- samochód skrzyniowy 2.35 m-g/stud.	m-g	18.80 00	0.000000			0.00
14*		żuraw samochodowy 3.04 m-g/stud.	m-g	24.32 00	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000000	0.000000	0.000 000
16 d.1.3	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. przedmiar = -14.000 [[0.5 m] stud.]	[0.5 m] stud.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Na- kła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.03 r-g/[0.5 m] stud.	r-g	- 28.42 00	0.000000	0.00		
2*		-- M -- kręgi żelbetonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm 1 szt./[0.5 m] stud.	szt.	- 14.00 00	0.000000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 7 0.01 m³/[0.5 m] stud.	m³	- 0.140 0	0.000000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R 0.75 kg/[0.5 m] stud.	kg	- 10.50 00	0.000000		0.00	
5*		roztwór asfaltowy 'Abizol P' 1.36 kg/[0.5 m] stud.	kg	- 19.04 00	0.000000		0.00	
6*		stopnie włazowe żeliwne 1.7 szt./[0.5 m] stud.	szt.	- 23.80 00	0.000000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500 0	0.000000		0.00	
8*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.23 m-g/[0.5 m] stud.	m-g	- 3.220 0	0.000000			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.48 m-g/[0.5 m] stud.	m-g	- 6.720 0	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000000	0.000000	0.000 000
17 d.1.3	KNNR 4 1413- 03	Studnie rewizyjne z kręgów beto- nowych o śr. 1200 mm w goto- wym wykopie o głębokości 3m przedmiar = 1.000 stud.	stud.					
1*		-- R -- robocizna 27.2 r-g/stud.	r-g	27.20 00	0.000000	0.00		
2*		-- M -- kręgi żelbetonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm 4 szt./stud.	szt.	4.000 0	0.000000		0.00	
3*		kręgi żelbetonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm z dnem 1 szt./stud.	szt.	1.000 0	0.000000		0.00	
4*		beton B-15 0.64 m³/stud.	m³	0.640 0	0.000000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 7 0.06 m³/stud.	m³	0.060 0	0.000000		0.00	
6*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R 4.4 kg/stud.	kg	4.400 0	0.000000		0.00	
7*		roztwór asfaltowy 'Abizol P' 8.07 kg/stud.	kg	8.070 0	0.000000		0.00	
8*		stopnie włazowe żeliwne 8 szt./stud.	szt.	8.000 0	0.000000		0.00	
9*		właz kanałowy typu ciężkiego 1 szt./stud.	szt.	1.000 0	0.000000		0.00	
10*		pokrywy nastudienne żelbetowe o śr. 1400 mm 1 szt./stud.	szt.	1.000 0	0.000000		0.00	
11*		pierścienie odciążające żelbetowe 1 szt./stud.	szt.	1.000 0	0.000000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500 0	0.000000		0.00	
13*		-- S -- samochód skrzyniowy 2.42 m-g/stud.	m-g	2.420 0	0.000000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Na- kła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
14*		żuraw samochodowy 3.88 m-g/stud.	m-g	3.880 0	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000000			
Razem z narzutami:						0.000000	0.000000	0.000 000
Cena jednostkowa: 0.00								
18 d.1.3	KNR 2-28 0408-03	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbo- wanej przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6.8 r-g/szt.	r-g	27.20 00	0.000000	0.00		
2*		-- M -- kinety zbiorcza 425/200 dopływ lewy,prawy 1 szt./szt.	szt.	4.000 0	0.000000		0.00	
3*		rury karbowane 425 mm 2.16 m/szt.	m	8.640 0	0.000000			0.00
4*		rura teleskopowa 425 1 szt./szt.	szt.	4.000 0	0.000000			0.00
5*		uszczelka gumowa 425 1 szt./szt.	szt.	4.000 0	0.000000			0.00
6*		stożek żelbetowy 425 1 szt./szt.	szt.	4.000 0	0.000000			0.00
7*		włazy kanałowe żeliwne ciężkie 425 1 szt./szt.	szt.	4.000 0	0.000000			0.00
8*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.000 0	0.000000		0.00	
9*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.52 m-g/szt.	m-g	2.080 0	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000000			
Razem z narzutami:						0.000000	0.000000	0.000 000
Cena jednostkowa: 0.00								
19 d.1.3	KNNR 5 0113- 02	Rury ochronne z PCW typu AROT A110 PS przedmiar = 4.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.57 r-g/m	r-g	2.280 0	0.000000	0.00		
2*		-- M -- rura AROT A 110 PS 1.04 m/m	m	4.160 0	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500 0	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000000			
Razem z narzutami:						0.000000	0.000000	0.000 000
Cena jednostkowa: 0.00								

PODSUMOWANIE

ROBOTY MONTAŻOWE

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Na- kła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		IV.ROBOTY DROGOWE						
20 d.1.4	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm - KOSTKA DO DALSZEGO UŁOŻENIA przedmiar = 108.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7864 r-g/m ²	r-g	85.21 43	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000
21 d.1.4	KNR 2-31 0804-03+08x5	Mechaniczne rozebranie podbu- dowy z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm+5 cm przedmiar = 108.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2321+0.0705=0.3026 r-g/m ²	r-g	32.78 97	0.000000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0079+0.0015=0.0094 m-g/m ²	m-g	1.018 6	0.000000			0.00
3*		zrywarka przyczepna 8 m ² /h 0.0079+0.0015=0.0094 m-g/m ²	m-g	1.018 6	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000
22 d.1.4	KNR 2-31 0802-03+ 04x15	Mechaniczne rozebranie podbu- dowy mieszki związanej cemen- tem o grubości 10 cm +15 cm przedmiar = 108.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1669+0.2475=0.4144 r-g/m ²	r-g	44.90 44	0.000000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4- 5 m ³ /min 0.0336+0.048=0.0816 m-g/m ²	m-g	8.842 2	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000
23 d.1.4	KNR 2-31 0802-03+ 04x10	Mechaniczne rozebranie podbu- dowy mieszki związanej cemen- tem o grubości 10 cm +10 cm przedmiar = 108.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1669+0.165=0.3319 r-g/m ²	r-g	35.96 47	0.000000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4- 5 m ³ /min 0.0336+0.032=0.0656 m-g/m ²	m-g	7.108 4	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000
24 d.1.4	KNR 2-31 0105-05+ 06x17	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszcze- niu + 17 przedmiar = 108.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2136+0.6715=0.8851 r-g/m ²	r-g	95.90 94	0.000000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Na- kła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- piasek $0.0389+0.2193=0.2582 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	27.97 86	0.000000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez do- datków 35 $0.0088+0.0493=0.0581 \text{ t}/\text{m}^2$	t	6.295 7	0.000000		0.00	
4*		woda $0.0045+0.0255=0.03 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	3.250 8	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500 0	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000
25 d.1.4	KNR 2-31 0114-05+07- 08x3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po za- gęszczeniu 20 cm przedmiar = 108.360 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.0333+0.0271=0.0604 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	6.544 9	0.000000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.3182+0.1061=0.4243 \text{ t}/\text{m}^2$	t	45.97 71	0.000000		0.00	
3*		miał kamienny $0.0143 \text{ t}/\text{m}^2$	t	1.549 5	0.000000		0.00	
4*		woda $0.015+0.005=0.02 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	2.167 2	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500 0	0.000000		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0027+0.0019=0.0046 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.498 5	0.000000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0387+0.0217=0.0604 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	6.544 9	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000
26 d.1.4	KNR 0-11 0316-04	Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z rozbiórki przedmiar = 108.360 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna $1.0261 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	111.1 882	0.000000	0.00		
2*		-- M -- piasek $0.076 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	8.235 4	0.000000		0.00	
3*		woda $0.024 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	2.600 6	0.000000		0.00	
4*		-- S -- ubijak spalinowy $0.053 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	5.743 1	0.000000			0.00
5*		piła do cięcia płytek $0.025 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	2.709 0	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000
27 d.1.4	KNR-W 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) przedmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Na- kła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.07 r-g/szt.	r-g	1.070 0	0.000000	0.00		
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.112 m-g/szt.	m-g	0.112 0	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000
28 d.1.4	KNR-W 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.267 r-g/szt.	r-g	0.267 0	0.000000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) 0.039 m-g/szt.	m-g	0.039 0	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000
29 d.1.4	KNR-W 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	3.160 0	0.000000	0.00		
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.165 m-g/szt.	m-g	0.330 0	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000
30 d.1.4	KNR-W 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.444 r-g/szt.	r-g	0.888 0	0.000000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) 0.065 m-g/szt.	m-g	0.130 0	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000
31 d.1.4	KNR-W 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie śred- niej gęstości krzaków i podszycia przedmiar = 0.020 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 185 r-g/ha	r-g	3.700 0	0.000000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) 44 m-g/ha	m-g	0.880 0	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000

IV.ROBOTY DROGOWE			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ PVC-U o śr. 200/5,9 mm			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2129.2024	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

WIELUŃ SIEĆ KAN.SANITARNEJ DŁUGOSZA,ZAWIESZKI I MATERIAŁÓW

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- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.7347		0.7347	0.00	0.00					
2.	beton B-15	m ³	2.4800		2.4800	0.00	0.00					
3.	ceмент portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	6.2957		6.2957	0.00	0.00					
4.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.6297		0.6297	0.00	0.00					
5.	kinety zbiorcza 425/200 dopływ lewy, prawy	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
6.	kłamy ciesielskie	kg	83.9604		83.9604	0.00	0.00					
7.	kręgi żelbetonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
8.	kręgi żelbetonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm z dnem	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
9.	kręgi żelbetonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
10.	kręgi żelbetonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm z dnem	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
11.	miał kamienny	t	1.5495		1.5495	0.00	0.00					
12.	pale szalunkowe stalowe	t	0.4758		0.4758	0.00	0.00					
13.	piasek	m ³	36.2139		36.2139	0.00	0.00					
14.	pierscienie odciażające żelbetowe	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
15.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
16.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1400 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	210.9868		210.9868	0.00	0.00					
18.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	43.7500		43.7500	0.00	0.00					
19.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	23.7400		23.7400	0.00	0.00					
20.	rura AROT A 110 PS	m	4.1600		4.1600	0.00	0.00					
21.	rura teleskopowa 425	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
22.	rury karbowane 425 mm	m	8.6400		8.6400	0.00	0.00					
23.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	332.8260		332.8260	0.00	0.00					
24.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.1914		0.1914	0.00	0.00					
25.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	48.2000		48.2000	0.00	0.00					
26.	stożek żelbetowy 425	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
27.	tluczeń kamienny niesortowany	t	45.9771		45.9771	0.00	0.00					
28.	uszczelka gumowa 425	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
29.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
30.	włazy kanałowe żeliwne ciężkie 425	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
31.	woda	m ³	8.0186		8.0186	0.00	0.00					
32.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.3200		0.3200	0.00	0.00					
33.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.40 m3	m-g	10.3507	0.00	0.00
2.	koparka 0.40 m3	m-g	17.9784	0.00	0.00
3.	piła do ciecía płytek	m-g	2.7090	0.00	0.00
4.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.4420	0.00	0.00
5.	przyczepa dłużykowa	m-g	0.4000	0.00	0.00
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.4985	0.00	0.00
7.	samochód dostawczy	m-g	0.9900	0.00	0.00
8.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	31.0522	0.00	0.00
9.	samochód skrzyniowy	m-g	21.3935	0.00	0.00
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.0800	0.00	0.00
11.	spreżarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	15.9506	0.00	0.00
12.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	11.3795	0.00	0.00
13.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	6.7740	0.00	0.00
14.	środek transportowy	m-g	0.4000	0.00	0.00
15.	środek transportowy	m-g	0.8268	0.00	0.00
16.	ubijak spalinowy	m-g	5.7431	0.00	0.00
17.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	101.4138	0.00	0.00
18.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	6.5449	0.00	0.00
19.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	27.8036	0.00	0.00
20.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	1.0186	0.00	0.00
21.	żuraw do 6t	m-g	8.1774	0.00	0.00
22.	żuraw samochodowy	m-g	22.5500	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł