
KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa inwestycji : Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m.ROZTOKA, etap III
Adres inwestycji : 58-170 Dobromierz
Nazwa inwestora : Gmina Dobromierz
Adres inwestora : 58-170 Dobromierz Plac Wolności 24
Nazwa wykonawcy : <<nazwa wykonawcy robót>>
Adres wykonawcy : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 18.03.2022 r

Stawka roboczogodziny : 25.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	45.00 % R+S
Zysk [Z]	15.00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 686152.85 zł
Podatek VAT : 157815.16 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 843968.01 zł

Słownie: osiemset czterdzieści trzy tysiące dziewięćset sześćdziesiąt osiem i 01/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.03.2022 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2022 Marzec Budowa przyłączy kanalizacji sanitarne w m. ROZTOKA Etap III gm. Dobromierz						
1		ROBOTY demontażowe,rozbiórkowe,ziemne i odwodnienie Kod CPV : 45100000-8				
1.1		Roboty demontażowe				
1	KNNR-W 3 d.1. 0403-04 1	Mechaniczna rozbiórka elementów żelbetowych (rozbiórka istniejących studni,komór betonowych)	m ³ bet.	17.710	600.97	10643.18
2	KNR-W 4-01 d.1. 0109-19 1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 1 km	m ³	17.710	191.35	3388.81
3	KNR-W 4-01 d.1. 0109-20 1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na każdy następny 1 km	m ³	17.710	200.10	3543.77
4	KNR 2-01 0109- d.1. 04 1	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.005	24842.42	124.21
5	KNR 2-21 0105- d.1. 01 1	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.	10.000	8.56	85.60
1.2		Roboty rozbiórkowe nawierzchni				
6	KNR AT-03 d.1. 0102-02 2	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	30.000	2.77	83.10
7	KNNR 5 0721- d.1. 01 2	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	34.000	4.91	166.94
8	KNNR 6 0801- d.1. 08 2	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²	30.000	19.34	580.20
9	KNKRB 6 0802- d.1. 02 2	Rozebranie nawierzchni o grub. 15 cm z tłucznia w sposób mechaniczny	m ²	30.000	11.65	349.50
10	KNR 4-01 0108- d.1. 18 2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m ³	7.500	137.99	1034.92
11	KNR 4-01 0108- d.1. 20 2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km krotność 6	m ³	7.500	20.01	150.08
12	KNR 2-31 0805- d.1. 04 2	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostkibrukowej granitowej,plyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	93.000	30.73	2857.89
13	KNR 2-31 0810- d.1. 05 2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²	51.000	39.83	2031.33
14	KSNR 6 0806- d.1. 07 2	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	90.000	1.88	169.20
1.3		Roboty ziemne				
15	KNNR 1 0113- d.1. 01 3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	225.000	0.57	128.25
16	KNNR 1 0113- d.1. 02 3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²	225.000	0.17	38.25
17	KNR 2-01 0317- d.1. 0501 3	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	844.480	137.35	115989.33
18	KNNR 1 0202- d.1. 06 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	1032.310	37.59	38804.53
19	KSNR 1 0205- d.1. 02 3	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	938.150	20.35	19091.35
20	KNNR 1 0208- d.1. 02 3	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km krotność 6	m ³	1032.310	14.51	14978.82
21	AW d.1. 3	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie ktg I-IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks)	m ³	1407.470	11.81	16622.22
22	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm zpiasku dowiezionego	m ³	190.000	135.73	25788.70

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 3	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad rurę- ekstrapolacja piasek dowiezenie	m ³	842.320	128.23	108010.69
24 d.1. 3	KSNR 1 0210- 01	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II- grunt rodzimy z odkładu	m ³	1782.620	7.05	12567.47
25 d.1. 3	KNNR 1 0526- 01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	225.000	14.67	3300.75
26 d.1. 3	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m za pomocą rury dwudzielnej fi 100 mm	kpl.	12.000	239.52	2874.24
27 d.1. 3	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	8.000	385.84	3086.72
28 d.1. 3	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	8.000	204.52	1636.16
1.4		roboty odwodnieniowe				
29 d.1. 4	AW	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 4 m	szt.	10.000	741.15	7411.50
30 d.1. 4	KNNR 1 0618- 01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm	szt.	10.000	686.11	6861.10
2		ROBOTY MONTAŻOWE				
2.1		Montaż kanału				
31 d.2. 1	KNNR 4 1308- 02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8 - wykopy umocnione	m	1583.300	91.39	144697.79
32 d.2. 1	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	5.000	47.89	239.45
33 d.2. 1	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-nasuwka dwukielichowa	szt	7.000	63.26	442.82
34 d.2. 1	KNR-W 2-18 0422-02	montaż łącznika Dn 150 (połączenie istniejących odcinków żeliwnych, kaminkowych, betonowych z projektowanymi)	szt	60.000	73.51	4410.60
2.2		Montaż studni				
35 d.2. 2	KNNR 4 1417- 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym klasy A15	szt.	75.000	904.90	67867.50
36 d.2. 2	KNNR 4 1417- 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym klasy D400	szt.	47.000	1007.40	47347.80
2.3		roboty odtworzeniowe nawierzchni				
37 d.2. 3	KNR 2-31 0302- 01 z.o. 2.12. 9901-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	93.000	77.96	7250.28
38 d.2. 3	KNNR 3 0303- 01	Nawierzchnia betonowa oraz posadzka betonowa	m ²	51.000	71.60	3651.60
39 d.2. 3	KSNR 6 0404- 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową materiałem 20%	m	90.000	13.07	1176.30
40 d.2. 3	KNR 2-31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	30.000	1.82	54.60
41 d.2. 3	KNR 2-31 0114- 05 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	30.000	81.01	2430.30
42 d.2. 3	KNR AT-03 0301-01 KNR 2- 31 z.o. 2.12. 9901-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	30.000	63.66	1909.80
43 d.2. 3	KNNR 6 1005- 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	30.000	13.46	403.80

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.2. 3	KNR AT-03 0302-01 KNR 2-31 z.o. 2.12. 9901-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	30.000	62.38	1871.40

PODSUMOWANIE
CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	
RAZEM	513853.81
Koszty pośrednie [Kp] 45% od (R+S)	116151.95
RAZEM	630005.76
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))	56147.09
RAZEM	686152.85
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$	157815.16
RAZEM	843968.01
OGÓLEM	843968.01

Słownie: osiemset czterdzieści trzy tysiące dziewięćset sześćdziesiąt osiem i 01/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2022 Marzec Budowa przyłączy kanalizacji sanitarne w m. ROZTOKA Etap III gm. Dobromierz					
1		ROBOTY demontażowe,rozbiórkowe,ziemne i odwodnienie Kod CPV : 45100000-8			
1.1		Roboty demontażowe			
1	KNNR-W 3 d.1. 0403-04 1	Mechaniczna rozbiórka elementów żelbetowych (rozbiórka istniejących studni, komór betonowych)	m ³ bet.		
		17.710	m ³ bet.	17.710	
				RAZEM	17.710
2	KNR-W 4-01 d.1. 0109-19 1	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 1 km	m ³		
		17.710	m ³	17.710	
				RAZEM	17.710
3	KNR-W 4-01 d.1. 0109-20 1	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na każdy następny 1 km	m ³		
		17.710	m ³	17.710	
				RAZEM	17.710
4	KNR 2-01 d.1. 0109-04 1	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
		0.005	ha	0.005	
				RAZEM	0.005
5	KNR 2-21 d.1. 0105-01 1	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2		Roboty rozbiórkowe nawierzchni			
6	KNR AT-03 d.1. 0102-02 2	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNNR 5 d.1. 0721-01 2	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
8	KNNR 6 d.1. 0801-08 2	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNKRB 6 d.1. 0802-02 2	Rozebranie nawierzchni o grub. 15 cm z tłucznią w sposób mechaniczny	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNR 4-01 d.1. 0108-18 2	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		7.500	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
11	KNR 4-01 d.1. 0108-20 2	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km krotność 6	m ³		
		7.500	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
12	KNR 2-31 d.1. 0805-04 2	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostkibrukowej granitowej,plyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		93	m ²	93.000	
				RAZEM	93.000
13	KNR 2-31 d.1. 0810-05 2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²		
		51	m ²	51.000	
				RAZEM	51.000
14	KSNR 6 d.1. 0806-07 2	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
1.3		Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 1 d.1. 0113-01 3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 225	m ² m ²	 225.000	 225.000
				RAZEM	225.000
16	KNNR 1 d.1. 0113-02 3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 225	m ² m ²	 225.000	 225.000
				RAZEM	225.000
17	KNR 2-01 d.1. 0317-0501 3	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 844.480	m ³ m ³	 844.480	 844.480
				RAZEM	844.480
18	KNNR 1 d.1. 0202-06 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi 1032.310	m ³ m ³	 1032.310	 1032.310
				RAZEM	1032.310
19	KSNR 1 d.1. 0205-02 3	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 938.150	m ³ m ³	 938.150	 938.150
				RAZEM	938.150
20	KNNR 1 d.1. 0208-02 3	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km krotność 6 1032.310	m ³ m ³	 1032.310	 1032.310
				RAZEM	1032.310
21	AW d.1. 3	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie ktg I-IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks) 1407.470	m ³ m ³	 1407.470	 1407.470
				RAZEM	1407.470
22	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm zpiasku dowiezionego 190	m ³ m ³	 190.000	 190.000
				RAZEM	190.000
23	KNR-W 2-18 d.1. 0511-04/03 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad rurę-ekstrapolacja piasek dowiezienie 842.320	m ³ m ³	 842.320	 842.320
				RAZEM	842.320
24	KSNR 1 d.1. 0210-01 3	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II- grunt rodzimy z odkładu 1782.620	m ³ m ³	 1782.620	 1782.620
				RAZEM	1782.620
25	KNNR 1 d.1. 0526-01 3	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 225	m ³ m ³	 225.000	 225.000
				RAZEM	225.000
26	KNR-W 2-18 d.1. 0901-01 3	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m za pomocą rury dwudzielnej fi 100 mm 12	kpl. kpl.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
27	KNR-W 2-18 d.1. 0903-01 3	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
28	KNR-W 2-18 d.1. 0903-06 3	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
1.4		roboty odwodnieniowe			
29	AW d.1. 4	Igłofiltr y o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 4 m 10	szt. szt.	 10.000	 10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.000
30	KNNR 1 d.1. 0618-01 4	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
2.1		Montaż kanału			
31	KNNR 4 d.2. 1308-02 1 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8 - wykopy umocnione 1583.300	m m	 1583.300	
				RAZEM	1583.300
32	KNR-W 2-18 d.2. 0422-02 1	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR-W 2-18 d.2. 0422-02 1	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-nasuwka dwukielichowa 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNR-W 2-18 d.2. 0422-02 1	montaż łącznika Dn 150 (połączenie istniejących odcinków żeliwnych, kaminkowych, betonowych z projektowanym) 60	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
2.2		Montaż studni			
35	KNNR 4 d.2. 1417-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym klasy A15 75	szt. szt.	 75.000	
				RAZEM	75.000
36	KNNR 4 d.2. 1417-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym klasy D400 47	szt. szt.	 47.000	
				RAZEM	47.000
2.3		roboty odtworzeniowe nawierzchni			
37	KNR 2-31 d.2. 0302-01 z.o. 3 2.12. 9901-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 93	m ² m ²	 93.000	
				RAZEM	93.000
38	KNNR 3 d.2. 0303-01 3	Nawierzchnia betonowa oraz posadzka betonowa 51	m ² m ²	 51.000	
				RAZEM	51.000
39	KSNR 6 d.2. 0404-01 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową materiał 20% 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
40	KNR 2-31 d.2. 0103-04 3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
41	KNR 2-31 d.2. 0114-05 z.o. 3 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
42	KNR AT-03 d.2. 0301-01 3 KNR 2-31 z.o. 2.12. 9901-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNNR 6 d.2. 1005-07 3	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
44	KNR AT-03 d.2. 0302-01 3 KNR 2-31 z.o. 2.12. 9901-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000

PODSUMOWANIE
CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	513853.81	195829.17	255724.94	62299.70
Koszty pośrednie [Kp] 45% od (R+S)	116151.95	88120.42		28031.53
RAZEM	630005.76	283949.59	255724.94	90331.23
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))	56147.09	42595.27		13551.82
RAZEM	686152.85	326544.86	255724.94	103883.05
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$	157815.16	75105.32	58816.74	23893.10
RAZEM	843968.01	401650.18	314541.68	127776.15

OGÓLEM 843968.01

Słownie: osiemset czterdzieści trzy tysiące dziewięćset sześćdziesiąt osiem i 01/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY demontażowe,rozbiórkowe,ziemne i odwodnienie Kod CPV : 45100000-8	156770.88	42495.76	59066.86	97118.22	46947.09	402398.81
1.1	Roboty demontażowe	5584.93		5081.00	4799.76	2319.88	17785.57
1.2	Roboty rozbiórkowe nawierzchni	3668.99	0.53	782.29	2003.10	968.25	7423.16
1.3	Roboty ziemne	143162.88	41402.63	49653.57	86758.58	41939.82	362917.48
1.4	roboty odwodnieniowe	4354.08	1092.60	3550.00	3556.78	1719.14	14272.60
2	ROBOTY MONTAŻOWE	39058.29	213229.18	3232.84	19033.73	9200.00	283754.04
2.1	Montaż kanału	26919.41	102810.53	1251.99	12680.02	6128.71	149790.66
2.2	Montaż studni	7381.00	101981.36	555.10	3571.58	1726.26	115215.30
2.3	roboty odtworzeniowe nawierzchni	4757.88	8437.29	1425.75	2782.13	1345.03	18748.08
	RAZEM netto	195829.17	255724.94	62299.70	116151.95	56147.09	686152.85
	VAT						157815.16
	Razem brutto						843968.01

Słownie: osiemset czterdzieści trzy tysiące dziewięćset sześćdziesiąt osiem i 01/100 zł