KOSZTORYS NAKŁADOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111220-6 1.ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE
45233100-0 3.OKRAWĘŻNIKOWANIE.
45133253-7 6.CHODNIKI
45233270-2 Malowanie nawierzchni parkingów
45111220-6 1.ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE
45233100-0 3.OKRAWĘŻNIKOWANIE.
45233270-2 Malowanie nawierzchni parkingów
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233123-7 Drogi podrzędne
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45133253-7 6.CHODNIKI
45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ nr 110255Eul. GŁÓWNA w KOSOWIE
ADRES INWESTYCJI : KOSÓW gm. MOSZCZENICA pow. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI woj. ŁÓDZKIE.
INWESTOR : GMINA MOSZCZENICA
ADRES INWESTORA : 97-310 MOSZCZENICA ul. KOSOWSKA 1
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zdzisław Zarzeczny
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 07.09.2012 aktal.31.10.2012 akt 21-01-13

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
07.09.2012 aktal.31.10.2012 akt
21-01-13

Data zatwierdzenia

Kosztorys obejmuje wszystkie roboty przewidziane w dokumentacji technicznej.
Wszystkie materiały rozbiórkowe, opakowania, materiały odpadowe, oraz nadmiar ziemi jest traktowany jako odpad wytwożony przez Wykonawcę, i winien ON uwzględnic ich wywóz i utylizację w swojej kalkulacji.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ 110255E odc. ul. Główna					
1	**45110000-1**	**Roboty rozbiórkowe**			
1.1	KNR 2-31 0801-03 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów betonowej o grubości 12 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m^2		
	A1 str. lewa	(5+6.5+5+7.5+6+15+6+16+5+7.5+9+5+5+5+4+6+7.5+7+8)*3.0	m^2	408.000	
	A2 str. lewa	(11+5+7+9+5.5+6+6+7+13+5+6+12+6+6+6+6+16)*3	m^2	397.500	
	A2 str.prawa	(5+6+7+5+6+4+6+4+6+3+8+5+5+6+8+6+3+6+3)*3	m^2	306.000	
				RAZEM	**1111.500**
1.2	KNR 2-31 0801-04 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości do 15 cm /26-75 pojazdów na godzinę/ Krotność = 3	m^2		
	A1 str. lewa	408	m^2	408.000	
		397.5	m^2	397.500	
		306.0	m^2	306.000	
				RAZEM	**1111.500**
1.3	KNR 2-31 0805-04 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę do ponownego ułożenia	m^2		
		7*5+9*3	m^2	62.000	
				RAZEM	**62.000**
1.4	KNR 2-31 0816-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
	A1 str. lewa	5+5+5+6.5+5+4.5+5+5+4.5	m	45.500	
	A2 str. lewa	5.5+3.5+9+5+3+6+6+6+6	m	50.000	
	A2 str.prawa	5+6+5+3.5+5+6+8+5+6+6+4+6+4+6+3+8+5+5+6+8+6+3+6+3	m	128.500	
				RAZEM	**224.000**
1.5	KNR 2-31 0816-02 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
	A1 str. lewa	7.5+6+15+6+16+5+7.5+5.5+9+5+5+7.5+12+5+4+6+7.5+7+8	m	144.500	
	A2 str. lewa	11+5+7+9+6+6+6+5.5+6+6+7+13+5+6+12+5.5+16	m	132.000	
	A2 str.prawa	7+9	m	16.000	
				RAZEM	**292.500**
1.6	KNR 2-31 0816-04 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 26-75 pojazdów na godzinę	m^3		
		21*0.25*2+19*0.33*2	m^3	23.040	
	ścianka byłego stawu	9*0.4*1.1	m^3	3.960	
	przepustu	7*0.4*1.1*2	m^3	6.160	
				RAZEM	**33.160**
1.7	KNR 2-31 0818-08 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie słupków do znaków 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	**28.000**
1.8	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe analogia cokoły ogrodzń	m^3		
		(0.14+12.06+1.37)*0.1*0.6+(1.38+4.5)*0.12*0.6+58*0.18*1.1+(9.08+2.59+8.12)*0.12*0.6	m^3	14.146	
				RAZEM	**14.146**
1.9	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
		0.14+12.06+1.37+1.38+4.5+58+9.08+2.59+8.12	m	97.240	
				RAZEM	**97.240**
1.10	KNR 2-31 0804-03 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m^2		
	1+740,5-2+288,60	3490.15	m^2	3490.150	
				RAZEM	**3490.150**
1.11	KNR 2-31 0804-04 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości do całk. gr. 40cm 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 25	m^2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	gł1+740,5-2+288,6	3490.15	m2	3490.150	
				RAZEM	**3490.150**
1.12	KNR 2-31 1507-01	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym ciągnikiem z przyczepą	t		
		(1111.5*0.15+2*3.14*0.25*0.05*224+2*3.14*0.30*0.05*292.5)*1.8+14.6*1.8+33.16*1.8	t	467.321	
				RAZEM	**467.321**
2	**45111000-8**	**Roboty ziemne.**			
2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km		
	ul. Główna	3.360-1.149+0.03*2	km	2.271	
	ul.Rękorajska	0.12-0.	km	0.120	
	ul.Łąkowa	0.03	km	0.030	
	Polna	0.03	km	0.030	
	strazacka	0.03	km	0.030	
	Boczna	0.15	km	0.150	
	Leśna	0.02	km	0.020	
				RAZEM	**2.651**
2.2	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
2.3	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
2.4	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3		
		5*0.35*0.35*8*3.14/4	m3	3.847	
				RAZEM	**3.847**
2.5	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		5*0.73*0.731*3.14	mp	8.378	
				RAZEM	**8.378**
2.6	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		5*1.2	mp	6.000	
				RAZEM	**6.000**
2.7	KNR 2-01 0126-01	Usuniecie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek grubość warstwy do 15 cm	m2		
	całość	28187.54-13335-550.5	m2	14302.040	
				RAZEM	**14302.040**
2.8	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)	m3		
	j.w	14302.04*0.15	m3	2145.306	
				RAZEM	**2145.306**
2.9	KNR 2-01 0229-06	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, spycharka 55 kW (75 KM)	m3		
	j.w	2145.306	m3	2145.306	
				RAZEM	**2145.306**
2.10	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		2840.21	m3	2840.210	
				RAZEM	**2840.210**
2.11	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IVcałkowita odl 3km Krotność = 6	m3		
		1605.26	m3	1605.260	
				RAZEM	**1605.260**
2.12	KNR 2-01 0235-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)	m3		
		1234.94	m3	1234.940	
				RAZEM	**1234.940**
2.13	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		
	j.w.	1234.94	m3	1234.940	
				RAZEM	**1234.940**
3	**45233123-7**	**Okrawężnikowanie**			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1	KNR 2-31 0401-06 z.o.2.13. 9902-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		2523.48+1269.03	m	3792.510	
				RAZEM	**3792.510**
3.2	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m^3		
		3792.51*0.064	m^3	242.721	
				RAZEM	**242.721**
3.3	KNR 2-31 0403-01 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
	odcink"a1" str.lew	7.15+29.40+17.22+21.80+10.69+8.84+1.52+27.97+11.81+25.67+26.81+ 10.69+9.49+21.04+13.63+10.69+31.82+35.22+14.23+10.18+21.78+31.49+ 6.4+17.61+25.35+5.06+37.75+15.63+36.32+23.78+23.38	m	590.420	
	jw str prawa	45.59+30.60+3.77+18.96+16.17+5.53+14.61+42.34+13.43	m	191.000	
	odc A2 str lewa	19.66+14.44+31.79+14.54+11.46+31+31.45+3+3.04+44.24+18.14+3.63+8.53+ 7.17+18.89+2.84+15.20+6.34+3.73+19.13+8.76+11.44+10.26+5.19+8.58+ 36.68+1.69+23.98+35.01+15.68+28.28+28.86+8.03+17.18+15.93+16.66+ 8.63+7.27+12.26+15+4.52+2.64+13.75+16.17+1.44+11.58+11.88+9.36+ 13.88+27.17+7.48+10.16+18.77+16.84+14.6+22.68+14.94+5.8+20.5+37.35+ 1.72+14.29+24.19+2.74	m	948.040	
	jw. str lewa	13.73+5.08+15.07+27.91+3.4+0.67+4.83+14.84+16.28+6.06+1.82+22.22+ 2.59+20.07+15.42+15.64+7.48+10.23+20.81+3.87+4.59+11.51+4.19+8.83+ 12.41+5.12+2.67+8.11+5.88+17.64+10.8+9.67+21.43+7.36+9.18+25.28+8.10+ 26.02+5.95+4.96+13.55+6.29+10.04+14.5+45.38+16.10+12.30+18.7+4.79+ 19.44+16.88+31.37+5.82+16.2+9.5+26.18+30.81+30.01+20.89+7.55	m	794.020	
				RAZEM	**2523.480**
3.4	KNR 2-31 0403-05 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
	odc A1 str lewa	26*8+13.99+10.65+8.33+13.96+14	m	268.930	
	jw. str prawa	7.89+8.03+8.03+8.09+8.12+8.09+7.09+8	m	63.340	
	A2 odc lewy	41*8.0+5.02+3.78+2.33+6.0+4.0+5.87+8.74+8.02+6.02+6.41+6.4+8.10+14.0+ 6.0+7.38+8.33+6.08+16.36+14	m	470.840	
	A2 prawy	31*8+8.17+8.11+8.19+5.5+4.99+4.77+1.71+3.87+1.0+4.02+6.74+14.12+8.01+ 6.21+9.24+5.0+8.01+13.58+7.70+13.64+16.37+6.0+8.02+7.58+1.0+5.0+4.38+ 11.24+8.19+7.56	m	465.920	
				RAZEM	**1269.030**
4	**45233123-7**	**Podbudowy**			
4.1	KNR 2-31 0102-01 z.o.2.13. 9902-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę	m^2		
	tab posz.	3978.1+132.470	m^2	4110.570	
				RAZEM	**4110.570**
4.2	KNR 2-31 0102-02 z.o.2.13. 9902-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta -gr. całk.37cm,26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 6	m^2		
	jw.	4110.57	m^2	4110.570	
				RAZEM	**4110.570**
4.3	KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m^2		
	GŁ-nowa	3490.15*0.8	m^2	2792.120	
	łąkowa	122.28	m^2	122.280	
	Polna	142.33	m^2	142.330	
	Strazacka	163.45	m^2	163.450	
	Leśna	114.18	m^2	114.180	
	przed torem	110.82	m^2	110.820	
	Polna1	30.66	m^2	30.660	
				RAZEM	**3475.840**
4.4	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników; mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości, całk. gr 47cm grunt kategorii I-IV Krotność = 6	m^2		
	j.w	3475.84	m^2	3475.840	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**3475.840**
4.5	KNR 2-31 0101-07	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników; ręcznie na głębokości 20 cm, grunt kategorii III-VI, pozostałe 20% ręcznie.	m2		
	20% ręcznie	3490.15*0.2	m2	698.030	
				RAZEM	**698.030**
4.6	KNR 2-31 0101-08	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników; ręcznie, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości, grunt kategorii III-VI	m2		
		Krotność = 6			
	j.w.	698.84	m2	698.840	
				RAZEM	**698.840**
4.7	KNR 2-31 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kategorii V-VI	m2		
	całość	4110.57+3190.15+122.28+142.33+163.45+114.18+110.82+30.64	m2	7984.420	
				RAZEM	**7984.420**
4.8	KNR 2-31 0104-01 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		4110.57	m2	4110.570	
				RAZEM	**4110.570**
4.9	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		7984.42-4110.57	m2	3873.850	
				RAZEM	**3873.850**
4.10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	j.w.	4110.57+4188.32	m2	8298.890	
				RAZEM	**8298.890**
4.11	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		8298.89	m2	8298.890	
				RAZEM	**8298.890**
4.12	KNR 2-31 0118-02	Pielęgnacja hydrolitem podbudowy z mieszanki betonowej	m2		
		8298.89	m2	8298.890	
				RAZEM	**8298.890**
4.13	E 0510 0400-10	Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie z rur ochronych PCW - dodatek za każdą dodatkową rurę powyżej jednej w wiązce - ANALOGIA /dodatkowe 1 osłona rurowa z PCW; RMS=1/	m		
		45.29+7+7+7+7.29+7+7+7+7+7+7+15.36+7+7+7+9+7+13+6.5	m	187.440	
				RAZEM	**187.440**
4.14	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		112	szt.	112.000	
				RAZEM	**112.000**
4.15	KNR 2-31 1406-04 / analogia/	Regulacja pionowa odtworzenie znaków geodezyjnych nr 16206/43390;43394;43395;43397;43400;43401;16222;16294	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	**9.000**
4.16	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
	sanit	55	szt.	55.000	
	deszc istn	6	szt.	6.000	
				RAZEM	**61.000**
4.17	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
5	**45233123-7**	**Nawierzchnie dolne**			
5.1	KNR AT-03 0102-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		5.46*5.0+23.6*4.25+3490.15	m2	3617.750	
				RAZEM	**3617.750**
5.2	KNR AT-03 0102-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		(30.0+30.31+20.18)*4.4+19.43*2.1	m2	394.959	
				RAZEM	**394.959**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
	Główna	6514.16+3490.15+3489.79	m2	13494.100	
	Rękorajska	458.54	m2	458.540	
	Polna	142.33	m2	142.330	
	ŁĄkowa	122.28	m2	122.280	
	Polna	142.34	m2	142.340	
	Polna1	30.66	m2	30.660	
	Strazacka	163.45	m2	163.450	
	Leśna	114.18	m2	114.180	
	nadatek 5cm	2651*0.05*2	m2	265.100	
				RAZEM	**14932.980**
5.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm	m2		
		14932.98	m2	14932.980	
				RAZEM	**14932.980**
5.5	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych asfaltowe - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2		
		Krotność = 2			
	całość	14932.98	m2	14932.980	
				RAZEM	**14932.980**
5.6	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspękaniowa pod warstwy bitumiczne	m2		
	Główna A1	(1740.5-1149.24)*1*2	m2	1182.520	
	Rękorajska	(121.87-36)*1*2	m2	171.740	
	Główna A2	(3359.50-2288.6)*1*2	m2	2141.800	
				RAZEM	**3496.060**
5.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		3496.06	m2	3496.060	
				RAZEM	**3496.060**
6	**45233223-8**	**Nawierzcnie ścieralne.**			
6.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
		14667.88	m2	14667.880	
				RAZEM	**14667.880**
6.2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m2		
		14667.88	m2	14667.880	
				RAZEM	**14667.880**
7	**45233290-8**	**Oznakowanie pionowe i poziome**			
7.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt		
		58	szt	58.000	
				RAZEM	**58.000**
7.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie i zdejmowanie tablic znaków drogowych; znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, przymocowanie tablic o powierzchni do 0.3 m2	szt		
		58	szt	58.000	
				RAZEM	**58.000**
7.3	KNR 2-31 1301-06 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne odnawianie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		83.09	m2	83.090	
				RAZEM	**83.090**
8	**45133253-7**	**NAWIERZCHNIE KOSTKOWE**			
8.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	zjazdy lewa str	794.86	m	794.860	
	str.prawa	476.32	m	476.320	
	chodnik A1 lewy	0.8+5.36+31.40+19.22+23.80+12.96+1.0+2.61+10.81+3.55+29.95+13.81+27.68+28.76+12.71+11.47+23.07+15.6+12.65+35.80+37.15+16.16+12.13+23.75+39.8+19.33+10.49+0.49+16.78+7.04+39.76+2.11+0.72+15.49+36.88+1.68+25.81+24.66	m	653.240	
	A1 prawy	2.27+34.36+29.32+3.46+3.34+5.79+3.31+3.51+17.47+18.0+7.53+16.55+36.57+0.9+7.87+14.44	m	204.690	
	A2 lewy	23.46+16.45+33.80+17.77+13.74+34.32+33.45+4.21+0.82+0.91+4.33+46.24+27.94+1.46+21.21+19.78+1.05+3.22+1.25+0.78+5.94+1.02+5.23+17.04+8.34+5.7+27.21+10.8+13.31+12.24+7.16+9.88+13.35+0.78+13.60+39.99+3.71+25.97+36.67+46.22+30.72+33.18+17.93+17.66+2.42+11.74+8.20+3.53+27.17+5.41+3.78+14.62+18.17+3.44+13.52+13.88+11.34+15.88+29.18+9.50+11.99+20.24+18.49+6.49+39.31+7.8+22.50+22.94+1.29+3.29+2.15+14.15+3.62+3.98+35.37+2.66+3.64	m	1121.530	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	A2 prawy	8.0+0.83+2.22+7.01+17.11+17.87+0.84+12.43+5.4+2.70+6.75+6.24+7.49+ 13.94+0.79+20.91+1.95+9.48+17.93+28.69+6.65+1.87+1.42+16.82+3.77+ 22.58+9.5+3.58+0.79+8.53+7.08+15.85+5.98+11.67+6.56+6.18+10.78+14.42+ 7.12+4.67+10.11+7.83+19.64+1.32+1.01+11.11+11.68+23.59+11.92+2.66+ 1.63+1.92+51.35+28.02+7.95+6.69+15.55+8.29+12.04+16.56+47.38+15.83+ 4.93+1.40+2.16+2.19+1.04+4.09+33.11+6.87+21.62+18.97+39.44+23.25+ 7.02+5.11+5.69+22.5+15.02+2.39+9.30+2.90+45.21+9.16+2.24	m	954.090	
				RAZEM	**4204.730**
8.2	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach , pod chodnik w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m^2		
		2958.75+5968.09	m^2	8926.840	
				RAZEM	**8926.840**
8.3	KNR 2-31 0102-02 z.o.2.13. 9902-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 4	m^2		
		2958.75+5968.09	m^2	8926.840	
				RAZEM	**8926.840**
8.4	KNR 2-31 0103-02 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m^2		
		2958.75+5968.09	m^2	8926.840	
				RAZEM	**8926.840**
8.5	KNR 2-31 0104-01 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m^2		
		8926.84	m^2	8926.840	
				RAZEM	**8926.840**
8.6	KNR 2-31 0109-03 z.o. 2.12. 9901- 01 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m^2		
		8926.84	m^2	8926.840	
				RAZEM	**8926.840**
8.7	KNR 2-31 0109-04 z.o. 2.12. 9901- 01 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę pomniejszenie o 2cm Krotność = -2	m^2		
		8926.84	m^2	8926.840	
				RAZEM	**8926.840**
8.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzęża betonowa z oporem	m^3		
		4204.73*0.04	m^3	168.189	
				RAZEM	**168.189**
8.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		4204.73	m	4204.730	
				RAZEM	**4204.730**
8.10	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -/zjazdy-czerwony/	m^2		
		2958.75	m^2	2958.750	
				RAZEM	**2958.750**
8.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-/chodniki-naturalny/	m^2		
	str lewa A1	17.45+68.88+42.53+50.02+27.18+2.5+23.09+6.8+65.69+29.66+59.71+63.10+ 27.16+24.46+50.27+35.61+28.03+58.73+49.66+27.95+25.02+49.83+86.65+ 19.82+30.8+6.6+49.88+31.78+59.24+50.02+54.5	m^2	1222.620	
	str prawa A1	94.41+79.47+7+42.55+39.04+16.05+35.77+91.15+27.78	m^2	433.220	
	str lewa A2	40.79+30.94+69.25+150.08+73.29+4.85+4.32+94.95+64.84+63.95+50.23+ 20.41+9.23+33.94+17.39+11.41+59.53+20.12+30.44+28.18+16.05+73.43+ 88.02+6.66+54.55+77.9+100.61+65.61+72.72+37.25+59.53+115.12+39.04+ 37.76+6.09+27.90+28.54+24.04+32.84+63.78+19.96+25.74+44.76+40.54+ 13.42+86.72+16.15+48.88+95.35+133.17+10.28	m^2	2440.550	
	str prawa A2	22.06+14.38+36.8+55.71+6.3+2.5+8.22+10.73+74.61+36.87+39.14+69.26+ 80.72+15.5+14.3+33.94+6.41+31.89+8.95+20.06+23.24+9.28+5.69+13.86+ 10.65+28.77+27.43+23.61+49.66+31.89+163.61+61.17+16.43+13.61+33.39+ 17.29+25.55+35.48+104.36+53.08+20.06+71.51+13.9+46.69+40.61+43.14+ 188.29+60.02+33.94+17.14	m^2	1871.700	
				RAZEM	**5968.090**
9	**45233141-9**	**Roboty wykończeniowe.**			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.1	KNR-W 2-01 0506-02	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. IV	m^2		
		7100	m^2	7100.000	
				RAZEM	**7100.000**
9.2	KNR-W 2-01 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu IV	m^2		
		7080	m^2	7080.000	
				RAZEM	**7080.000**
9.3	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm/ z odzysku/	m^2		
		7100+7080	m^2	14180.000	
				RAZEM	**14180.000**
9.4	KNR 2-02 1802-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 70 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołow - ANALOGIA / ogrodzenie segmentowe / wraz z cokołem pref.	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	**58.000**
9.5	KNR 2-02 1802-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 70 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w nowym cokole	m		
		97.24-58	m	39.240	
				RAZEM	**39.240**
9.6	KNR-W 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m	m		
		39.24	m	39.240	
				RAZEM	**39.240**
9.7	KNR 2-02 1808-09	Wrota z furtkami wysokości 2.1 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnego z blachy o wysokości 25 cm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
9.8	KNR 2-02 1808-09	Wrota z furtkami wysokości 2.1 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnego z blachy o wysokości 25 cm/ panelpwe druitowe ,. brama przesuwna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarze gr.II	r-g	1503.3706		
2.	betoniarze gr.II'	r-g	319.8720		
3.	betoniarze gr.II''	r-g	25.7040		
4.	betoniarze gr.III	r-g	1872.8928		
5.	betoniarze gr.III'	r-g	159.9360		
6.	bitumiarze gr.II	r-g	535.6468		
7.	bitumiarze gr.II'	r-g	99.7416		
8.	bitumiarze gr.III	r-g	17.6015		
9.	bitumiarze gr.III'	r-g	4.4004		
10.	brukarze gr.II	r-g	982.9756		
11.	brukarze gr.III	r-g	257.3218		
12.	cieśle gr.II	r-g	184.8324		
13.	Bitumiarze grupa II	r-g	582.3862		
14.	operatorzy gr.II	r-g	88.4594		
15.	Robotnicy grupa I	r-g	3218.1246		
16.	robotnicy gr.I	r-g	3423.5536		
17.	Robotnicy grupa II	r-g	1029.5505		
18.	robotnicy gr.II	r-g	27510.8407		
19.	robotnicy gr.II''	r-g	85.9040		
20.	robotnicy gr.II'''	r-g	38.1365		
21.	robotnicy gr.II''''	r-g	124.6770		
22.	robotnicy	r-g	6380.3429		
23.	robocizna	r-g	11404.3834		
24.	monterzy gr.II	r-g	29.1500		
25.	malarze gr.II	r-g	23.2000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	olej napędowy	kg	331.7227		331.7227							
2.	asfalt drogowy D200	kg	9398.8104		9398.8104							
3.	Słupki z rur stalowych Fi 70 mm	m3	113.8540		113.8540							
4.	Tablica znaków drogowych	szt	58.0000		58.0000							
5.	ogrodzenie segmentowe drutowe	m	58.0000		58.0000							
6.	ogrodzenie elementy z rozbiórki -odnowione	m	39.2400		39.2400							
7.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6.4960		6.4960							
8.	punkt geodezyjny	szt	0.5220		0.5220							
9.	gwoździe budowlane	kg	8.2200		8.2200							
10.	hydrolit	t	5.8092		5.8092							
11.	farba do oznakowania pozlomego	dm3	33.1529		33.1529							
12.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm3	10.4693		10.4693							
13.	Piasek do betonów zwykłych	m3	476.4836		476.4836							
14.	piasek	m3	2490.0574		2490.0574							
15.	Gruz	m3	2.6100		2.6100							
16.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	104.4440		104.4440							
17.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	13.0015		13.0015							
18.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	1496.1238		1496.1238							
19.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	4288.8246		4288.8246							
20.	kostka brukowa 8 cm -/czerwona/	m2	3032.7188		3032.7188							
21.	kostka brukowa 8cm /naturalna/	m2	6117.2923		6117.2923							
22.	krawężniki drogowe betonowe 15x30cm	m	1294.4106		1294.4106							
23.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	2573.9496		2573.9496							
24.	Beton zwykły B-15	m3	11.2530		11.2530							
25.	mieszanka betonowa B15	m3	261.3216		261.3216							
26.	mieszanka betonowa B15	m3	174.9166		174.9166							
27.	mieszanka betonowa' B9	m3	1010.8048		1010.8048							
28.	mieszanka betonowa B9	m3	906.0743		906.0743							
29.	mieszanka betonowa B15	m3	14.0850		14.0850							
30.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	2229.4939		2229.4939							
31.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m3	8.2976		8.2976							
32.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	9.7088		9.7088							
33.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	1.5474		1.5474							
34.	krawędziaki iglaste kl.II	m3	8.6129		8.6129							
35.	siatka geotech nasączona polimeroasfaltem	m2	3758.2645		3758.2645							
36.	Woda	m3	168.0959		168.0959							
37.	woda	m3	497.9820		497.9820							
38.	woda'	m3	232.0978		232.0978							
39.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0.2757		0.2757							
40.	ziemia urodzajna (humus)	m3	737.3600		737.3600							
41.	nasiona traw	kg	170.1600		170.1600							
42.	osłony rurowe - d 160 z PCW dwudzielna z zamkiem	m	194.9376		194.9376							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
43.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany	t	2640.7068		2640.7068							
44.	wrota z furtkami -staroużyteczne	kg	654.2000		654.2000							
45.	farba olejna nawierzchniowa	dm^3	6.1600		6.1600							
46.	zaprawa cementowa M 50	m^3	0.0500		0.0500							
47.	furtka drutowa w ramie	kg	1.0000		1.0000							
48.	brama przesuwna drytowa -światlo 6,0m	1kpl.	1.0000		1.0000							
49.	zaprawa cementowa M 15	m^3	0.3610		0.3610							
50.	łaty iglaste kl.II	m^3	0.0443		0.0443							
51.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.1392		3.1392							
52.	materiały pomocnicze	zł										
53.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1)	m-g	279.4767		
2.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	105.2318		
3.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	54.5246		
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	66.2388		
5.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	30.1547		
6.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	53.7483		
7.	Rozkładarka mas bitumicznych szerokości 4.5 m (2)	m-g	153.8097		
8.	Walec statyczny samojezdny 8 t (1)	m-g	15.8828		
9.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	474.9767		
10.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	111.4759		
11.	Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	153.8097		
12.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	111.4759		
13.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	825.6501		
14.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	564.5199		
15.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	170.4217		
16.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	20.2864		
17.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.8250		
18.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	314.8251		
19.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	428.9870		
20.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	255.6763		
21.	środek transportowy	m-g	59.5130		
22.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	1.3683		
23.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	19.8825		
24.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.5675		
25.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.2334		
26.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	11.8375		
27.	przyczepa dłużycowa 4,5 t	m-g	249.7575		
28.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	648.4199		
29.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	189.4163		
30.	Wibrator podgrążalny do 130kg	m-g	1160.4892		
31.	skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczna pompa 250-500 dm3	m-g	428.9870		
32.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	111.4759		
33.	malowarka do znakowania dróg	m-g	2.5675		
34.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	12.3106		
35.	piła do cięcia kostki	m-g	223.1710		
36.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	705.4483		
37.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	6.0031		
38.	środek transportowy	m-g	0.0200		
39.	środek transportowy	m-g	0.9104		
				RAZEM	

Słownie: