

Kosztorys ofertowy

PRZEBUDOWA UL OBJAZDOWEJ W ŁĘKAWICY W KM 0+000 0+287,5

Obiekt lub rodzaj robót: **CPV 45233140-2 ROBOTY DROGOWE**

Lokalizacja: **ŁĘKAWICA, GMINA ŁĘKAWICA, POW. ŻYWIECKI, WOJ. ŚLĄSKIE**

Inwestor: **URZĄD GMINY ŁEKAWICA, 34-321 ŁEKAWICA, UL. WSPÓLNA 24,**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	PRZEBUDOWA UL OBJAZDOWEJ W ŁĘKAWICY W KM 0+000 0+287,5		
1	Element	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0		
1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Km 0+000 - 0+287,5	0,2875-0,000	0,287500
			RAZEM:	0,287500
			km	0,288
1.2	AT 3/101/2	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10-cm D.01.02.04		
		Wyliczenie ilości robót:		
		cięcie nawierzchni bitumicznej na gł. 6 cm	44,00	44,000000
			RAZEM:	44,000000
			m	44,000
1.3	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie, Analogia gr. 6 cm D.01.02.04 Krotność=1,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozebranie nawierzchni bitumicznej o gr.6 cm	45,20	45,200000
			RAZEM:	45,200000
			m2	45,200
1.4	KNNR 6/1301/5	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10-cm D.06.03.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obustronne ścinanie poboczy	287,50*0,5*2	287,500000
			RAZEM:	287,500000
			m2	287,500
2	Element	Podbudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7		
2.1	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu D.04.03.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		oczyszczenie nawierzchni	287,50*4,70+10,00*0,5*8,5*2+4,5*0,5*5,00*2	1 458,750000
			RAZEM:	1 458,750000
			m2	1 458,750
2.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową D.04.03.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	287,50*4,70+10,00*0,5*8,5*2+4,5*0,5*5,00*2	1 458,750000
			RAZEM:	1 458,750000
			m2	1 458,750
2.3	KNNR 6/108/2 (1)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10-t D.05.03.05b		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie warstwy profilowej z mieszanki mineralno-asfaltowej średniej grubości 2 cm	1458,75*0,050	72,937500
			RAZEM:	72,937500
			t	72,938
2.4	KNR 911/401/2 (1)	Wzmacnianie nawierzchni geosiatkami i geowłókninami, sposób ręczny, geosiatka D.05.03.26a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wzmacnianie nawierzchni geosiatką - ok. 50% zakresu	700,00	700,000000
			RAZEM:	700,000000
			m2	700,000
2.5	KNNR 6/308/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t D.05.03.05b		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w-wa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej grubość w-wy 6 cm	1458,750	1 458,750000
			RAZEM:	1 458,750000
			m2	1 458,750
2.6	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową D.04.03.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	1458,750	1 458,750000
			RAZEM:	1 458,750000
			m2	1 458,750
2.7	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t D.05.03.05a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w-wa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej grubość w-wy 4 cm	1458,75	1 458,750000
			RAZEM:	1 458,750000
			m2	1 458,750

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8	KNNR 6/309/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t D.05.03.05a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej grubość w-wy 6 cm, zjazdów boczne		86,000000
		RAZEM:	m2	86,000
2.9	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10-cm, Analogia wykonanie poboczy z mieszanki kruszyw D.06.03.01a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obustronne pobocza z mieszanki klinkirowo- tłuczniowej o grubości 10 cm		287,500000
		RAZEM:	m2	287,500
2.10	KNNR 6/1002/3 (2)	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysy kamienne o wymiarach 8-11-mm, ilość kruszywa 13,0-dm3/m2, samochód 5-10-t (1) D.05.03.08		
		Wyliczenie ilości robót:		
		powierzchnowe utrwalenie grysy i emulsją asfaltową poboczy		287,500000
		RAZEM:	m2	287,500
2.11	KNNR 6/1002/2 (2)	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysy kamienne o wymiarach 5-8-mm, ilość kruszywa 10,0-dm3/m2, samochód 5-10-t (1) D.05.03.08		
		Wyliczenie ilości robót:		
		powierzchnowe utrwalenie grysy i emulsją asfaltową poboczy		287,500000
		RAZEM:	m2	287,500
3	Element	Odwodnienie CPV 45232452-5		
3.1	KNNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, analogia rury betonowe Fi-80-cm D.01.02.04		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozebranie przepustu pod drogą, rury betonowe fi 80 cm		10,000000
		RAZEM:	m	10,000
3.2	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV D.02.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		roboty ziemne w obrębie przepustu		8,000000
		RAZEM:	m3	8,000
3.3	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod drogą, ławy fundamentowe żwirowe D.03.01.03a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ława żwirowa pod przepust gr. 20 cm		2,400000
		RAZEM:	m3	2,400
3.4	KNNR 6/605/8	Przepusty rurowe, analogia część przelotowa przepustu pod drogą, rury PVC Fi 80-cm D.03.01.03a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zabudowa przepustów rurowych PVC fi 80 cm		10,000000
		RAZEM:	m	10,000
3.5	KNNR 1/318/2	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, analogia obsypka rur mieszanką żwirową D.03.01.03a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obsypka rur mieszanką żwirową		5,000000
		RAZEM:	m3	5,000
3.6	KNNR 6/605/5	Ścianki czołowe dla rur Fi 80-cm D.03.01.03a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianki czołowe betonowe dla przepustu fi 80 cm		2,000000
		RAZEM:	szt	2,000
3.7	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", ANALOGIA umocnienie wlotu przepustu ażury 40x60x10cm D.06.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		umocnienie wlotu przepustu płytami ażurowymi 40x60x10 cm,		3,000000
		RAZEM:	m2	3,000
3.8	KNNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami, rury betonowe Fi-40-cm D.01.02.04		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozebranie przepustów pod zjazdami, rury fi 40 cm		28,000000
		str. prawa		5,000000
		str.lewa		5,000000
		RAZEM:	m	33,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.9	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe D.06.02.01a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ława żwirowa pod przepusty gr. 15 cm 33,00*0,70*0,15		3,465000
		RAZEM:	m3	3,465
3.10	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, analogia część przelotowa przepustu rury PVC Fi 40-cm D.06.02.01a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zabudowa przepustów rurowych PVC fi 40 cm 10,00+11,00+7,00+5,00		33,000000
		RAZEM:	m	33,000
3.11	KNNR 1/318/2	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, analogia obsypka rur mieszanką żwirową D.06.02.01a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obsypka rur mieszanką żwirową 10,00		10,000000
		RAZEM:	m3	10,000
3.12	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40-cm D.06.02.01a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianki czołowe betonowe dla przepustów fi 40 cm 8		8,000000
		RAZEM:	szt	8,000
3.13	KNNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-60-cm D.01.02.04		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozebranie przepustu pod zjazdem, rury betonowe fi 60 cm (str. prawa) 8,50		8,500000
		rozebranie przepustu pod drogą, rury betonowe fi 60 cm 7,00		7,000000
		RAZEM:	m	15,500
3.14	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod drogą, ławy fundamentowe żwirowe D.03.01.03a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ława żwirowa pod przepusty gr. 20 cm 15,50*0,9*0,20		2,790000
		RAZEM:	m3	2,790
3.15	KNNR 6/605/8	Przepusty rurowe, analogia rury PVC Fi 60-cm D.03.01.03a; D.06.02.01a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zabudowa przepustów rurowych PVC fi 60 cm 8,50+7,00		15,500000
		RAZEM:	m	15,500
3.16	KNNR 1/318/2	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, analogia obsypka rur mieszanką żwirową D.03.01.03a; D.06.02.01a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obsypka rur mieszanką żwirową 7,00		7,000000
		RAZEM:	m3	7,000
3.17	KNNR 6/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60-cm D.03.01.03a; D.06.02.01a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianki czołowe betonowe dla przepustów fi 60 cm		
		przepust pod drogą 1		1,000000
		przepust pod zjazdem 2		2,000000
		RAZEM:	szt	3,000
3.18	Kalkulacja indywidualna	Studnia wlotowa murowana o wymiarach 1,20 x 1,20 x 1,50 m D.03.02.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		studzienka wlotowa murowana z kostki betonowej lub betonu klasy C16/20 lub o grubości ścian 25 cm z kratą stalową 1		1,000000
		RAZEM:	kpl	1,000
3.19	KNNR 1/518/1	Ułożenie ścieków, ściek prefabrykowany, trapezowy 38x50x21cm na podsypce cementowo- piaskowej D.08.05.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytka trapezowe 38x50x21 cm		
		str. prawa 5,0+23,0+35,0+15,0+15,0+15,0+9,0+30,0+6,0		153,000000
		str. lewa 25,0		25,000000
		RAZEM:	m	178,000
3.20	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV D.03.01.03b		
		Wyliczenie ilości robót:		
		oczyszczenie rowu z namułu w il. 0,3m3/mb 72,00*0,30		21,600000
		RAZEM:	m3	21,600

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
4	Element	Oznakowanie pionowe CPV 45233290-8			
4.1	KNNR 6/702/7	Pionowe znaki drogowe, tablica informacyjna o powierzchni ponad 0,3-m2 D.07.02.01a			
	Wyliczenie ilości robót:				
	tablica informacyjna (treść, wymiar i lokalizacja do uzgodnienia z Zamawiającym)	1,00			
			1,000000		
	RAZEM:		1,000000	szt	1,000
4.2	KNNR 6/702/1 (1)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-50-mm D.07.02.01a			
	Wyliczenie ilości robót:				
	słupki do tablicy informacyjnej	1+1			
			2,000000		
	RAZEM:		2,000000	szt	2,000

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	PRZEBUDOWA UL OBJAZDOWEJ W ŁĘKAWICY W KM 0+000 0+287,5				
1	Element	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0				
1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01	km	0,288		
1.2	AT 3/101/2	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10-cm D.01.02.04	m	44,000		
1.3	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie, Analogia gr. 6 cm D.01.02.04 Krotność=1,5	m2	45,200		
1.4	KNNR 6/1301/5	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10-cm D.06.03.01	m2	287,500		
2	Element	Podbudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7				
2.1	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu D.04.03.01	m2	1 458,750		
2.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową D.04.03.01	m2	1 458,750		
2.3	KNNR 6/108/2 (1)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10-t D.05.03.05b	t	72,938		
2.4	KNR 911/401/2 (1)	Wzmacnianie nawierzchni geosiatkami i geowłókninami, sposób ręczny, geosiatka D.05.03.26a	m2	700,000		
2.5	KNNR 6/308/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t D.05.03.05b	m2	1 458,750		
2.6	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową D.04.03.01	m2	1 458,750		
2.7	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t D.05.03.05a	m2	1 458,750		
2.8	KNNR 6/309/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t D.05.03.05a	m2	86,000		
2.9	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10-cm, Analogia wykonanie poboczy z mieszanki kruszyw D.06.03.01a	m2	287,500		
2.10	KNNR 6/1002/3 (2)	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysy kamienne o wymiarach 8-11-mm, ilość kruszywa 13,0-dm3/m2, samochód 5-10-t (1) D.05.03.08	m2	287,500		
2.11	KNNR 6/1002/2 (2)	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysy kamienne o wymiarach 5-8-mm, ilość kruszywa 10,0-dm3/m2, samochód 5-10-t (1) D.05.03.08	m2	287,500		
3	Element	Odwodnienie CPV 45232452-5				
3.1	KNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, analogia rury betonowe Fi-80-cm D.01.02.04	m	10,000		
3.2	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV D.02.01.01	m3	8,000		
3.3	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod drogą, ławy fundamentowe żwirowe D.03.01.03a	m3	2,400		
3.4	KNNR 6/605/8	Przepusty rurowe, analogia część przelotowa przepustu pod drogą, rury PVC Fi 80-cm D.03.01.03a	m	10,000		
3.5	KNNR 1/318/2	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, analogia obsypka rur mieszanką żwirową D.03.01.03a	m3	5,000		
3.6	KNNR 6/605/5	Ścianki czołowe dla rur Fi 80-cm D.03.01.03a	szt	2,000		
3.7	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", ANALOGIA umocnienie wlotu przepustu ażury 40x60x10cm D.06.01.01	m2	3,000		
3.8	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami, rury betonowe Fi-40-cm D.01.02.04	m	33,000		
3.9	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe D.06.02.01a	m3	3,465		
3.10	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, analogia część przelotowa przepustu rury PVC Fi 40-cm D.06.02.01a	m	33,000		
3.11	KNNR 1/318/2	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, analogia obsypka rur mieszanką żwirową D.06.02.01a	m3	10,000		
3.12	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40-cm D.06.02.01a	szt	8,000		
3.13	KNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-60-cm D.01.02.04	m	15,500		
3.14	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod drogą, ławy fundamentowe żwirowe D.03.01.03a	m3	2,790		
3.15	KNNR 6/605/8	Przepusty rurowe, analogia rury PVC Fi 60-cm D.03.01.03a; D.06.02.01a	m	15,500		
3.16	KNNR 1/318/2	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, analogia obsypka rur mieszanką żwirową D.03.01.03a; D.06.02.01a	m3	7,000		
3.17	KNNR 6/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60-cm D.03.01.03a; D.06.02.01a	szt	3,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3.18	Kalkulacja indywidualna	Studnia wlotowa murowana o wymiarach 1,20 x 1,20 x 1,50 m D.03.02.01	kpl	1,000		
3.19	KNNR 1/518/1	Ułożenie ścieków, ściek prefabrykowany, trapezowy 38x50x21cm na podsypce cementowo- piaskowej D.08.05.01	m	178,000		
3.20	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV D.03.01.03b	m3	21,600		
4	Element	Oznakowanie pionowe CPV 45233290-8				
4.1	KNNR 6/702/7	Pionowe znaki drogowe, tablica informacyjna o powierzchni ponad 0,3·m2 D.07.02.01a	szt	1,000		
4.2	KNNR 6/702/1 (1)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-50·mm D.07.02.01a	szt	2,000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robocizna	r-g	106,7		
2.	Robotnicy	r-g	976,19595		
3.	Robotnicy grupa I	r-g	60,5088		
4.	Robotnicy grupa II	r-g	112,725		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1 256,1298		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton B-20	m3	2,25		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	8,06		
3.	Cement portlandzki CEM I 32.5	t	0,89		
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,09645		
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,84783		
6.	Emulsja asfaltowa drogowa	kg	1 487,925		
7.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	948,75		
8.	Geosiatka	m2	840		
9.	Grys kamienny	t	7,7625		
10.	Kliniec kamienny	t	7,1875		
11.	Krata stalowa	szt	1		
12.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	257,79		
13.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	161,9505		
14.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	217,79138		
15.	Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy wiążącej	t	74,03207		
16.	Miał kamienny łamany (kruszyzny) 0-4.0 mm	t	5,95125		
17.	Piasek	m3	4,6177		
18.	Płyty prefabrykowane ażurowe "Krata" 60x40x10	szt	12,48		
19.	Płyty ściekowe betonowe 60x50x15 cm, typ korytkowy	szt	356		
20.	Rura PVC 40 cm	m	33,99		
21.	Rura PVC 60 cm	m	15,965		
22.	Rura PVC 80 cm	m	10,3		
23.	Słupki z rur stalowych Fi-50 mm	kg	21,8		
24.	Tablice znaków drogowych	szt	1		
25.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	60,95		
26.	Woda przemysłowa	m3	17,5145		
27.	Żwir	m3	32,7837		
28.	Żwir do nawierzchni drogowych	m3	4,26195		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	38,07338		
2.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40·m3 (1)	m-g	1,98912		
3.	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25·m3 (1)	m-g	1,8975		
4.	Piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni (1)	m-g	5,06		
5.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	30,87621		
6.	Rozsypywacz grysów samojezdny (1)	m-g	1,8975		
7.	Samochód samowyładowczy (1)	m-g	6,1525		
8.	Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	80,62287		
9.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	6,1864		
10.	Samojezdna ścinarka poboczy URM-70 (1)	m-g	5,635		
11.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500·dm3 z pompą ręczną	m-g	35,5935		
12.	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000·dm3 (2)	m-g	1,8975		
13.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5·m3/min (1)	m-g	6,0342		
14.	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 700-800mm	m-g	2,47988		
15.	Szczotka mechaniczna samojezdna (1)	m-g	1,46625		
16.	Środek transportowy (1)	m-g	7,1734		
17.	Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	58,1		
18.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	28,68918		
19.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	2,04226		
20.	Walec statyczny samojezdny 15·t (1)	m-g	9,68976		
21.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	26,79168		
22.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,48		
23.	Żuraw samochodowy 5-6·t (1)	m-g	5,3295		
24.	Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	7,605		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			371,76259		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	PRZEBUDOWA UL OBJAZDOWEJ W ŁĘKAWICY W KM 0+000 0+287,5	
1	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0	
2	Podbudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7	
3	Odwodnienie CPV 45232452-5	
4	Oznakowanie pionowe CPV 45233290-8	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem PRZEBUDOWA UL OBJAZDOWEJ W ŁĘKAWICY W KM 0+000 0+287,5 netto	