

Kosztorys ofertowy

REMONT ULICY PARKINGOWEJ NA DŁ. 194 MB W KM 0+749 - 0+943 W ŁĘKAWICY

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

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

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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REMONT ULICY PARKINGOWEJ NA DŁ. 194 MB W KM 0+749 - 0+943 W ŁĘKAWICY		
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+749 - 0+943	0,943-0,749	0,194000	
		RAZEM:	0,194000	km
1.2	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:			
	korytowanie na głębokość 0,3m	26*3*0,3	23,400000	
		RAZEM:	23,400000	m3
1.3	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.03.01.03b		
	Wyliczenie ilości robót:			
	oczyszczenie rowów w ilości 0,4 m3 / 1mb	2*170*0,4	136,000000	
		RAZEM:	136,000000	m3
1.4	KNR 503/1401/4	Usunięcie krzewów twardych D.01.02.01		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wycinka krzewów w rowach	50	50,000000	
		RAZEM:	50,000000	m2
1.5	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:			
	ścinanie poboczy	170*0,5*2	170,000000	
		RAZEM:	170,000000	m2
2	Element	Podbudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7		
2.1	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm D.04.04.02a		
	Wyliczenie ilości robót:			
	dolna w-wa podbudowy z kruszywa łamanego grubości 15 cm	26,00*3,00	78,000000	
		RAZEM:	78,000000	m2
2.2	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm D.04.04.02b		
	Wyliczenie ilości robót:			
	górna w-wa podbudowy z kruszywa łamanego grubości 15 cm	194*3,00	582,000000	
		RAZEM:	582,000000	m2
2.3	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t D.05.03.05b		
	Wyliczenie ilości robót:			
	w-wa wiążąca grubość w-wy 4 cm	(194*3)+(5*3,5)+(5*3,5)	617,000000	
		RAZEM:	617,000000	m2
2.4	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 grubość w-wy 4 cm	(194*3)+(5*3,5)+(5*3,5)	617,000000	
		RAZEM:	617,000000	m2
2.5	KNNR 6/204/6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 15-cm Analogia wykonanie poboczy z mieszanki kruszyw D.06.03.01a		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pobocza z mieszanki kłińcowo-tłuczniowej o grubości 15 cm	170*0,5*2	170,000000	
		RAZEM:	170,000000	m2
2.6	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:			
	powierzchniowe utrwalenie gryсами i emulsją asfaltową poboczy	170*0,5*2	170,000000	
		RAZEM:	170,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7	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 grysami i emulsją asfaltową poboczy	170*0,5*2	170,000000	
	RAZEM:		170,000000	m2
2.8	KNNR 6/702/7	Pionowe znaki drogowe, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3-m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	tablica informacyjna (treść, wymiar i lokalizacja do uzgodnienia z Zamawiającym)	1,00	1,000000	
	RAZEM:		1,000000	szt
2.9	KNNR 6/702/1 (1)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-50-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	słupki do tablicy informacyjnej	1+1	2,000000	
	RAZEM:		2,000000	szt
3	Element	ODWODNIENIE - CPV 45232452-5		
3.1	Kalkulacja własna	Wykonanie ścieku poprzecznego typu łapacz C250 na ławie betonowej D.08.05.01		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściek poprzeczny przez drogę ACO DRAIN C250 w ilości 3 szt każda po 5 mb	3*5,00	15,000000	
	RAZEM:		15,000000	mb
3.2	KNNR 6/606/3	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15-cm D.08.05.01		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ułożenie korytek ściekowych przejazdowych 50x50x15	165*2	330,000000	
	RAZEM:		330,000000	m
3.3	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", ANALOGIA umocnienie skarp ażurami 40x60x12 D.06.01.01		
	Wyliczenie ilości robót:			
	umocnienie skarp ażurami 40x60x12	0,6*2*165*2	396,000000	
	RAZEM:		396,000000	m2
3.4	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV D.02.01.01		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wykop pod przepust pod drogą w km 0+908	5*1*1	5,000000	
	wykop pod przepust pod zjazdem w km 0+907	5*1*1	5,000000	
	RAZEM:		10,000000	m3
3.5	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe , ławy fundamentowe żwirowe - przepust pod drogą w km 0+908 D.03.01.01		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ława fundamentowa pod przepust fi 40cm w km 0+908	5*1*0,2	1,000000	
	RAZEM:		1,000000	m3
3.6	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe , rury WIPRO Fi 40-cm D.03.01.01		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przepust pod drogą fi 40cm w km 0+908	5	5,000000	
	RAZEM:		5,000000	m
3.7	KNNR 1/214/3 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, zagęszczarki, ANALOGIA zasypanie przepustu kruszywem łamanym D.03.01.01		
	Wyliczenie ilości robót:			
	obsypka i zasypka przepustu	(5*1*1)-(3,14*0,2*0,2*5)-(1*0,2*5)	3,372000	
	RAZEM:		3,372000	m3
3.8	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod drogą, ścianki czołowe dla rur Fi 40-cm D.03.01.01	szt	2,000
3.9	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe D.06.02.01		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ława fundamentowa pod przepust fi 40cm w km 0+907	5*1*0,2	1,000000	
	RAZEM:		1,000000	m3
3.10	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury WIPRO Fi 40-cm D.06.02.01		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przepust pod zjazdem fi 40cm w km 0+907	5	5,000000	
	RAZEM:		5,000000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.11	KNNR 1/214/3 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, zagęszczarki, ANALOGIA zasypanie przepustu kruszywem łamanym D.06.02.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obsypka i zasypka przepustu (5*1*1)-(3,14*0,2*0,2*5)-(1*0,2*5)		
		RAZEM:		
			3,372000	
			3,372000	m3
				3,372
3.12	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianka czołowa dla rur Fi 40-cm D.06.02.01	szt	2,000

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	REMONT ULICY PARKINGOWEJ NA DŁ. 194 MB W KM 0+749 - 0+943 W ŁĘKAWICY				
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	0,194		
1.2	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.02.01.01	m3	23,400		
1.3	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	136,000		
1.4	KNR 503/1401/4	Usunięcie krzewów twardych D.01.02.01	m2	50,000		
1.5	KNNR 6/1301/5	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10-cm D.06.03.01	m2	170,000		
2	Element	Podbudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7				
2.1	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm D.04.04.02a	m2	78,000		
2.2	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm D.04.04.02b	m2	582,000		
2.3	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t D.05.03.05b	m2	617,000		
2.4	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	617,000		
2.5	KNNR 6/204/6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 15-cm Analogia wykonanie poboczy z mieszanki kruszyw D.06.03.01a	m2	170,000		
2.6	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	170,000		
2.7	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	170,000		
2.8	KNNR 6/702/7	Pionowe znaki drogowe, drogowskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3-m2	szt	1,000		
2.9	KNNR 6/702/1 (1)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-50-mm	szt	2,000		
3	Element	ODWODNIENIE - CPV 45232452-5				
3.1	Kalkulacja własna	Wykonanie ścieku poprzecznego typu łapacz C250 na ławie betonowej D.08.05.01	mb	15,000		
3.2	KNNR 6/606/3	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15-cm D.08.05.01	m	330,000		
3.3	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", ANALOGIA umocnienie skarp ażurami 40x60x12 D.06.01.01	m2	396,000		
3.4	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.02.01.01	m3	10,000		
3.5	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe , ławy fundamentowe żwirowe - przepust pod drogą w km 0+908 D.03.01.01	m3	1,000		
3.6	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe , rury WIPRO Fi 40-cm D.03.01.01	m	5,000		
3.7	KNNR 1/214/3 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, zagęszczarki, ANALOGIA zasypanie przepustu kruszywem łamanym D.03.01.01	m3	3,372		
3.8	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod drogą, ścianki czołowe dla rur Fi 40-cm D.03.01.01	szt	2,000		
3.9	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe D.06.02.01	m3	1,000		
3.10	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury WIPRO Fi 40-cm D.06.02.01	m	5,000		
3.11	KNNR 1/214/3 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, zagęszczarki, ANALOGIA zasypanie przepustu kruszywem łamanym D.06.02.01	m3	3,372		
3.12	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianka czołowa dla rur Fi 40-cm D.06.02.01	szt	2,000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	1 092,7834		
2.	Robotnicy grupa I	r-g	48,91128		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1 141,6947		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	ACO DRAIN D400	mb	15		
2.	Beton C16/20 (B20)	m3	0,74		
3.	Beton zwykły B-15	m3	1,2		
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,74		
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	1,696		
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,03		
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,124		
8.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	561		
9.	Grys kamienny	t	4,59		
10.	Kliniec kamienny	t	5,78		
11.	Kruszywo łamane	m3	6,87888		
12.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	43,7		
13.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	62,934		
14.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	61,3915		
15.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	11,8416		
16.	Piasek	m3	4,082		
17.	Płyty prefabrykowane ażurowe "Krata" 60x40x10	szt	1 647,36		
18.	Płyty ściekowe betonowe 60x50x15-cm, typ korytkowy	szt	679,8		
19.	Rura WIPRO Fi-400 mm	m	10,3		
20.	Słupki z rur stalowych Fi-50-mm	kg	21,8		
21.	Tablice znaków drogowych	szt	1		
22.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	54,06		
23.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	209,88		
24.	Woda przemysłowa	m3	15,8		
25.	Żwir	m3	2,46		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40-m3 (1)	m-g	11,38368		
2.	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25-m3 (1)	m-g	1,122		
3.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	8,8231		
4.	Rozsypywacz grysów samojezdny (1)	m-g	1,122		
5.	Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	2,4804		
6.	Samochód samowyładowczy (1)	m-g	3,638		
7.	Samochód samowyładowczy 5-10-t (1)	m-g	22,6767		
8.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	35,4046		
9.	Samochód skrzyniowy do 3.5-t (Trambus) (1)	m-g	2,25		
10.	Samojezdna ścinarka poboczy URM-70 (1)	m-g	3,332		
11.	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000-dm3 (2)	m-g	1,122		
12.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0789		
13.	Szczotka mechaniczna samojezdna (1)	m-g	0,867		
14.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	33,1591		
15.	Walec statyczny samojezdny 15-t (1)	m-g	5,712		
16.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	8,8231		
17.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100-m3/h	m-g	0,20906		
18.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	63,36		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			205,56364		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	REMONT ULICY PARKINGOWEJ NA DŁ. 194 MB W KM 0+749 - 0+943 W ŁĘKAWICY	
1	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0	
2	Podbudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7	
3	ODWODNIENIE - CPV 45232452-5	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem REMONT ULICY PARKINGOWEJ NA DŁ. 194 MB W KM 0+749 - 0+943 W ŁĘKAWICY netto	