

Kosztorys ofertowy

REMONT ULICY BEDNARSKIEJ W KOCIERZU MOSZCZANICKIM

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

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

Inwestor: **GMINA ŁĘKAWICA, 34-321 ŁĘKAWICA, WSPÓLNA 24**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REMONT ULICY BEDNARSKIEJ W KOCIERZU MOSZCZANICKIM		
1	Rozdział	ETAP I		
1.1	Element	Roboty przygotowawcze CPV 4511200-0		
1.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		roboty pomiarowe km 0+000 - 0+290 0,290-0,000 0,290000		
		RAZEM: 0,290000	km	0,290
1.2	Element	Roboty rozbiórkowe CPV 4511300-1		
1.2.1	KNNR 6/807/5	Rozebranie korytek przejazdowych, trapezowych D.01.02.04		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozbiórka korytek ściekowych przejazdowych trapezowych w km 0+000 - 0+070 strona lewa 70 70,000000		
		rozbiórka korytek ściekowych przejazdowych trapezowych w km 0+075 - 0+258 strona lewa 258-75 183,000000		
		RAZEM: 253,000000	m	253,000
1.2.2	KNNR 6/805/1	Rozebranie nawierzchni - analogia rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych 0,9x0,6x0,1 D.01.02.04		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych 0,9x0,6x0,1 w km 0+128 - 0+290 162*(2*0,9) 291,600000		
		RAZEM: 291,600000	m2	291,600
1.2.3	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie- docelowo 5cm D.01.02.04 Krotność=1,25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozbiórka nawierzchni z masy mineralno-asfaltowej między płytami ażurowymi w km 0+128-0+290 162*0,9 145,800000		
		RAZEM: 145,800000	m2	145,800
1.2.4	KNNR 6/802/6	Analogia. Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 10-cm, mechanicznie D.01.02.04		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozebranie podbudowy z chudego betonu 162*2*0,9 gr. 10 cm w km 0+128- 0+290 291,600000		
		RAZEM: 291,600000	m2	291,600
1.2.5	KNNR 3/403/1	Rozbiórka elementów, betonowych D.01.02.04		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5 5,000000		
		RAZEM: 5,000000	m3	5,000
1.2.6	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunku koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę D.01.02.04		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wywiezienie materiału z rozbiórek z terenu budowy		
		płyty 90x60 540,0*0,100/2,3 23,478261		
		korytka 506,0*0,078/2,3 17,160000		
		beton 291,0*0,1+5,00 34,100000		
		podbudowa i nawierzchnia 145,8*0,05 7,290000		
		RAZEM: 82,028261	m3	82,028
1.2.7	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km D.01.02.04		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Odwóz na odl. 2 km 82,028 82,028000		
		RAZEM: 82,028000	m3	82,028
1.2.8	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu D.01.02.04		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82,028 82,028000		
		RAZEM: 82,028000	m3	82,028

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3	Element	Podbudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7		
1.3.1	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych D.04.03.01		
Wyliczenie ilości robót:				
oczyszczenie nawierzchni w km 0+000-0+128		(122*2,7)+(6*(8+3)*0,5)	362,400000	
		RAZEM:	362,400000	m2
1.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową D.04.03.01		
Wyliczenie ilości robót:				
skropienie nawierzchni w km 0+000-0+128		(122*2,7)+(6*(8+3)*0,5)	362,400000	
		RAZEM:	362,400000	m2
1.3.3	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 profilująca 100kg/m2 w km 0+000-0+128		362,4	362,400000	
		RAZEM:	362,400000	m2
1.3.4	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową D.04.03.01		
Wyliczenie ilości robót:				
skropienie nawierzchni w km 0+000-0+128		362,4	362,400000	
		RAZEM:	362,400000	m2
1.3.5	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 w km 0+000-0+128		362,4	362,400000	
		RAZEM:	362,400000	m2
1.3.6	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), mieszanką kłińcowo- tłuczniową, warstwa po zagęszczeniu śr.gr.10-cm D.04.08.05		
Wyliczenie ilości robót:				
podbudowa z mieszanki tłuczniowo-kłińcowej gr. śr.10 cm w km 0+128- 0+290		160,0*2*0,10	32,000000	
		RAZEM:	32,000000	m3
1.3.7	KNNR 6/109/3	Analogia Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10-cm D.04.06.01 Krotność=0,5		
Wyliczenie ilości robót:				
podbudowa betonowa z betonu C16/20 grubości 10 cm w km 0+128- 0+290		162*2	324,000000	
		RAZEM:	324,000000	m2
1.3.8	KNR 225/407/3	Analogia Nawierzchnie z płyt wielootworowych, budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0-m2 wraz z wypełnieniem otworów płyt mieszanką kłińcową D.10.03.01a		
Wyliczenie ilości robót:				
nawierzchnia z płyt YOMB zbrojonych 75x100 w km 0+128- 0+290		162*2	324,000000	
		RAZEM:	324,000000	m2
1.3.9	KNNR 6/108/1 (1)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie ręczne, grysowa (standard II), samochód 5-10-t - masa między płytami D.05.03.05b R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:				
nawierzchnia z masy mineralno-bitumicznej gr 6 cm między płytami w km 0+128- 0+290		162*0,7*6*0,025	17,010000	
		RAZEM:	17,010000	t
1.3.10	KNNR 6/108/1 (1)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie ręczne, grysowa (standard II), samochód 5-10-t - masa na zjazdach D.05.03.05b R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:				
nawierzchnia z masy na zjazdach bocznych		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	t
1.4	Element	Przepusty i elementy odwodnienia CPV 45232452-5		
1.4.1	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:				
wykop pod przepust		0,6*1,0*17	10,200000	
wykop pod studnie		1,0*1,0*1,0*3	3,000000	
		RAZEM:	13,200000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.2	KNNR 4/1424/3	Analogia studnia wlotowa fi 600 z elementów betonowych przy przepuszczeniu fi 400 mm D.03.02.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		studnia wlotowa fi 600 z pokrywą rewizyjną przy przepuszczeniu fi 400 mm km 0+000		1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
1.4.3	KNR 228/501/9 (3)	Podsypka i obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, mieszanka kruszyw D.03.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ława fundamentowa pod przepust fi 315 , obsypka		8,500000
		RAZEM:	8,500000	m3 8,500
1.4.4	KNNR 6/605/6	Analogia, przepusty rurowe pod drogą wraz z odprowadzeniem, rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury PVC fi 315 mm D.03.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		część przelotowa + odprowadzenie przepustu z rur PVC fi 315mm		17,000000
		RAZEM:	17,000000	m 17,000
1.4.5	Kalkulacja indywidualna	Studnia wlotowa kompletna z gotowych elementów, rura karbowana o średnicy 600-mm z tworzywa sztucznego, z pokrywą stalową D.03.02.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		studnia wlotowa kompletna PVC fi 600 z pokrywą stalową km 0+218		1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
1.4.6	Kalkulacja indywidualna	Studnia rewizyjna kompletna z gotowych elementów, rura karbowana o średnicy 600-mm z tworzywa sztucznego, z pokrywą stalową D.03.02.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		studnia rewizyjna kompletna PVC fi 600 z pokrywą stalową km 0+218		1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
1.4.7	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie studni wraz z odnową kraty stalowej (pomalowanie) w km 0+077 D.03.02.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Czyszczenie studni wraz z odnową kraty stalowej w km 0+075		1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.4.8	KNR 231/402/3	Analogia ława pod korytka ściekowe D.08.05.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ława pod korytka ściekowe z betonu C16/20 km 0+000-0+070		2,100000
		ława pod korytka ściekowe z betonu C16/20 km 0+075- 0+258		5,490000
		RAZEM:	7,590000	m3 7,590
1.4.9	KNNR 6/606/4	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 38x50x21cm D.08.05.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytka trapezowe 38x50x21		253,000000
		RAZEM:	253,000000	m 253,000
1.4.10	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż krat stalowych na korytkach trapezowych na wjazdach bocznych D.08.05.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+029-0+035	6	6,000000
		km 0+041-0+048	7	7,000000
		km 0+121-0+128	7	7,000000
		km 0+179-0+193	14	14,000000
		km 0+196-0+198	2	2,000000
		km 0+218-0+227	9	9,000000
		km 0+229-0+235	6	6,000000
		grunty rolne	4,5*2	9,000000
		RAZEM:	60,000000	mb 60,000
1.4.11	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe D.03.02.01a		
		Wyliczenie ilości robót:		
			6	6,000000
		RAZEM:	6,000000	szt 6,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5	Element	Umocnienie skarp CPV 45233228-3		
1.5.1	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		roboty ziemne w obrębie skarpy- ścinanie: 114*0,15		
		skarpy gr. 15 cm pod ażury		17,100000
		RAZEM:	17,100000	m3
1.5.2	KNNR 1/503/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III D.02.03.01.11		
		Wyliczenie ilości robót:		
		plantowanie skarp pod płyty ażurowe śr		
		gł. 15 cm do wysokości 1 m		
		km 0+032- 0+ 073 strona prawa	41	41,000000
		km 0+057- 0+ 070 strona lewa	13	13,000000
		km 0+077- 0+ 115 strona lewa	38	38,000000
		km 0+081- 0+ 103 strona prawa	22	22,000000
		RAZEM:	114,000000	m2
1.5.3	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", ANALOGIA ażury 40x60x10 D.06.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ułożenie płyt ażurowych 40x60x10	114*0,6	68,400000
		RAZEM:	68,400000	m2
1.6	Element	Krawężniki CPV 45233100-0		
1.6.1	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła D.08.01.01b R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ława betonowa pod krawężnik w km	16*0,3	
		0+227 - 0+243		4,800000
		RAZEM:	4,800000	m3
1.6.2	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej D.08.01.01b R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krawężnik betonowy 15x30 w km 0+227 - 16		
		0+243		16,000000
		RAZEM:	16,000000	m

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	REMONT ULICY BEDNARSKIEJ W KOCIERZU MOSZCZANICKIM				
1	Rozdział	ETAP I				
1.1	Element	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0				
1.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01	km	0,290		
1.2	Element	Roboty rozbiórkowe CPV 45111300-1				
1.2.1	KNNR 6/807/5	Rozebranie korytek przejazdowych, trapezowych D.01.02.04	m	253,000		
1.2.2	KNNR 6/805/1	Rozebranie nawierzchni - analogia rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych 0,9x0,6x0,1 D.01.02.04	m2	291,600		
1.2.3	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie-docelowo 5cm D.01.02.04 Krotność=1,25	m2	145,800		
1.2.4	KNNR 6/802/6	Analogia. Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 10-cm, mechanicznie D.01.02.04	m2	291,600		
1.2.5	KNNR 3/403/1	Rozbórka elementów, betonowych D.01.02.04	m3	5,000		
1.2.6	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę D.01.02.04	m3	82,028		
1.2.7	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km D.01.02.04	m3	82,028		
1.2.8	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu D.01.02.04	m3	82,028		
1.3	Element	Podbudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7				
1.3.1	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych D.04.03.01	m2	362,400		
1.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową D.04.03.01	m2	362,400		
1.3.3	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	362,400		
1.3.4	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową D.04.03.01	m2	362,400		
1.3.5	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	362,400		
1.3.6	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), mieszanką kłińcowo- tłuczniową, warstwa po zagęszczeniu śr.gr.10-cm D.04.08.05	m3	32,000		
1.3.7	KNNR 6/109/3	Analogia Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10-cm D.04.06.01 Krotność=0,5	m2	324,000		
1.3.8	KNR 225/407/3	Analogia Nawierzchnie z płyt wielootworowych, budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0-m2 wraz z wypełnieniem otworów płyt mieszanką kłińcową D.10.03.01a	m2	324,000		
1.3.9	KNNR 6/108/1 (1)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie ręczne, grysowa (standard II), samochód 5-10-t - masa między płytami D.05.03.05b R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	t	17,010		
1.3.10	KNNR 6/108/1 (1)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie ręczne, grysowa (standard II), samochód 5-10-t - masa na zjazdach D.05.03.05b R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	t	6,000		
1.4	Element	Przepusty i elementy odwodnienia CPV 45232452-5				
1.4.1	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	13,200		
1.4.2	KNNR 4/1424/3	Analogia studnia wlotowa fi 600 z elementów betonowych przy przepuszczeniu fi 400 mm D.03.02.01	szt	1,000		
1.4.3	KNR 228/501/9 (3)	Podsypka i obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, mieszanka kruszyw D.03.01.01	m3	8,500		
1.4.4	KNNR 6/605/6	Analogia, przepusty rurowe pod drogą wraz z odprowadzeniem, rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury PVC fi 315 mm D.03.01.01	m	17,000		
1.4.5	Kalkulacja indywidualna	Studnia wlotowa kompletna z gotowych elementów, rura karbowana o średnicy 600-mm z tworzywa sztucznego, z pokrywą stalową D.03.02.01	szt	1,000		
1.4.6	Kalkulacja indywidualna	Studnia rewizyjna kompletna z gotowych elementów, rura karbowana o średnicy 600-mm z tworzywa sztucznego, z pokrywą stalową D.03.02.01	szt	1,000		
1.4.7	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie studni wraz z odnową kraty stalowej (pomalowanie) w km 0+077 D.03.02.01	kpl	1,000		
1.4.8	KNR 231/402/3	Analogia ława pod korytka ściekowe D.08.05.01	m3	7,590		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.4.9	KNNR 6/606/4	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 38x50x21cm D.08.05.01	m	253,000		
1.4.10	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż krat stalowych na korytkach trapezowych na wjazdach bocznych D.08.05.01	mb	60,000		
1.4.11	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe D.03.02.01a	szt	6,000		
1.5	Element	Umocnienie skarp CPV 45233228-3				
1.5.1	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	17,100		
1.5.2	KNNR 1/503/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III D.02.03.01.11	m2	114,000		
1.5.3	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", ANALOGIA ażury 40x60x10 D.06.01.01	m2	68,400		
1.6	Element	Krawężniki CPV 45233100-0				
1.6.1	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła D.08.01.01b R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m3	4,800		
1.6.2	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej D.08.01.01b R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m	16,000		

Zestawienie robocizny

1 ETAP I

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	82,1223		
2.	Betoniarze grupa III	r-g	17,766		
3.	Brukarze grupa II	r-g	68,0976		
4.	Brukarze grupa III	r-g	3,4272		
5.	Robotnicy	r-g	1 441,7434		
6.	Robotnicy grupa I	r-g	175,547		
7.	Robotnicy grupa II	r-g	61,9099		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1 850,6134		

Zestawienie materiałów

1 ETAP I

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton C16/20 (B20)	m3	47,0496		
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	1,4272		
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,1404		
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,3717		
5.	Emulsja asfaltowa drogowa	kg	369,648		
6.	Farba	dm3	1		
7.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,744		
8.	Kliniec kamienny	t	9,6		
9.	Krata stalowa	m	60		
10.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,13446		
11.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	16,32		
12.	Kruszywo	m3	19,44		
13.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	33,83		
14.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	36,9648		
15.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	36,0588		
16.	Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy ścieralnej	t	23,35515		
17.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	5,76		
18.	Nadstawka betonowa ściekowa Fi-600 długości 1-m	szt	2		
19.	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	8,2296		
20.	Piasek	m3	14,267		
21.	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1		
22.	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	1		
23.	Płyty drogowe żelbetowe ażurowe	m2	430,92		
24.	Płyty prefabrykowane ażurowe "Krata" 60x40x10	szt	284,544		
25.	Płyty ściekowe 38x50x21	szt	521,18		
26.	Pokrywa stalowa do studni	szt	2		
27.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 315	m	17,51		
28.	Studnia Dn 600 PVC kompletna	szt	2		
29.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	63,68		
30.	Woda	m3	31,8453		
31.	Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450-mm	szt	1		
32.	Żwir do nawierzchni drogowych	m3	10,37		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

1 ETAP I

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	9,45864		
2.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.60-m3 (1)	m-g	11,73		
3.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40-m3 (1)	m-g	2,03616		
4.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	5,18232		
5.	Samochód samowyładowczy 5-10-t (1)	m-g	16,77		
6.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	23,8867		
7.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	1,04		
8.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500-dm3 z pompą ręczną	m-g	8,84256		
9.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	102,53385		
10.	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 700-800mm	m-g	0,61608		
11.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	14,14232		
12.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	1,88682		
13.	Walec statyczny samojezdny 15-t (1)	m-g	1,88682		
14.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	5,18232		
15.	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	10,9188		
16.	Żuraw do 6-t	m-g	48,6		
17.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	10,944		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			275,65739		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	ETAP I	
1.1	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0	
1.2	Roboty rozbiórkowe CPV 45111300-1	
1.3	Podbudowa i nawierzchnia CPV 45233220-7	
1.4	Przepusty i elementy odwodnienia CPV 45232452-5	
1.5	Umocnienie skarp CPV 45233228-3	
1.6	Krawężniki CPV 45233100-0	
	ETAP I	
	Razem ETAP I netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem REMONT ULICY BEDNARSKIEJ W KOCIERZU MOSZCZANICKIM netto	