
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45111213-4	Roboty w zakresie oczyszczania terenu
45213311-6	Roboty budowlane w zakresie przystanków autobusowych

NAZWA INWESTYCJI: **Remont nawierzchni drogowej drogi gminnej nr 1241F na odcinku Buczyzna-Zagaje**

ADRES INWESTYCJI: Gmina Lubrza, droga gminna nr 1241F, dz. nr 285, obręb 0007 Staropole, dz. nr 109/3;141/2;109/2;141/1;109/4;109/5;144;118;117/2;117/5;31/6;31/8;32/1;47/1;46/345/3;44/3, obręb 0008 Zagaje

NAZWA INWESTORA: GMINA LUBRZA

ADRES INWESTORA: 66-218 Lubrza, Os. Szkolne 13

NAZWA WYKONAWCY:

ADRES WYKONAWCY:

DATA OPRACOWANIA:

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	3
2 ROBOTY ZIEMNE	3
3 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	3
4 PODBUDOWY	3
5 NAWIERZCHNIE	4
6 ELEMENTY ULIC	4
7 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	5
8 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	6
9 ROBOTY PORZĄDKOWE	6
10 ROBOTY INNE - PRZYSTANKI I WIATY AUTOBUSOWE	6
Kosztorys ofertowy	7
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	7
2 ROBOTY ZIEMNE	7
3 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	7
4 PODBUDOWY	7
5 NAWIERZCHNIE	7
6 ELEMENTY ULIC	8
7 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	8
8 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	9
9 ROBOTY PORZĄDKOWE	9
10 ROBOTY INNE - PRZYSTANKI I WIATY AUTOBUSOWE	9
Tabela elementów rozliczeniowych	10
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	10
2 ROBOTY ZIEMNE	10
3 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	10
4 PODBUDOWY	10
5 NAWIERZCHNIE	11
6 ELEMENTY ULIC	11
7 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	11
8 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	12
9 ROBOTY PORZĄDKOWE	12
10 ROBOTY INNE - PRZYSTANKI I WIATY AUTOBUSOWE	13

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233120-6		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	D.01.0 1.01A	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			(6114 + 218,35) / 1000	km	6,33	
					RAZEM	6,33
2	45111200-0		ROBOTY ZIEMNE			
2 d.2	KNR 2-31 0102-01 0102-02	D.04.0 1.01	Wykonanie koryta jezdni w gruncie kat. II-IV - 49cm głębokości koryta, zatoka autobusowa	m2		
			558,42	m2	558,42	
					RAZEM	558,42
3 d.2	KNR 2-31 0102-05 0102-06	D.04.0 1.01	Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV - 21cm głębokości koryta; peron autobusowy/chodnik	m2		
			95,40	m2	95,40	
					RAZEM	95,40
4 d.2	KNNR 1 0206-03 0208-02	D.02.0 0.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi-zatoka autobusowa+peron autobusowy/chodnik	m3		
			(558,42 * 0,49) + (95,2 * 0,21)	m3	293,62	
					RAZEM	293,62
3	45230000-8		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
5 d.3	KNR 2-31 1406-04	D- 03.02. 01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
6 d.3	KNR 2-31 1406-03	D- 03.02. 01	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
7 d.3	KNR 4-05II 0220-01	D.03.0 2.01	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1000 mm - grubość osadu do 30 cm	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
4	45233000-9		PODBUDOWY			
8 d.4	KNNR 6 0103-01	D.04.0 1.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni-zatoka autobusowa+peron autobusowy/chodnik	m2		
			558,42 + 95,40	m2	653,82	
					RAZEM	653,82
9 d.4	KNNR 6 0111-02	D- 04.02. 01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15cm; peron autobusowy/chodnik	m2		
			95,40	m2	95,40	
					RAZEM	95,40
10 d.4	KNNR 6 0104-01	D- 04.02. 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm-zatoka autobusowa Krotność = 1,5	m2		
			558,42	m2	558,42	
					RAZEM	558,42
11 d.4	KNNR 6 0113-01	D.04.0 4.00 D.04.0 4.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm-zatoka autobusowa Krotność = 1,67	m2		
			558,42	m2	558,42	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	558,42
12 d.4	KNNR 6 0113-06	D.04.0 4.00 D.04.0 4.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 2	m2		
			1	m2	1,00	
					RAZEM	1,00
5	45233220-7		NAWIERZCHNIE			
13 d.5	KNR AT-03 0102-01	D- 04.03. 01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
			15425,82	m2	15 425,82	
					RAZEM	15 425,82
14 d.5	KNR-W 5-10 0323-01	D- 04.03. 01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm - mechanicznie	m		
			23,23 + 31,20 + 4,0 + 4,9 + 8,51	m	71,84	
					RAZEM	71,84
15 d.5	KNR AT-03 0202-01	D- 04.03. 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
			23808,82	m2	23 808,82	
					RAZEM	23 808,82
16 d.5	KNNR 6 0308-02	D- 05.03. 05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wyrównawcza)	m2		
			23808,82	m2	23 808,82	
					RAZEM	23 808,82
17 d.5	KNR AT-03 0202-02	D- 05.03. 00A	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
			21644,38	m2	21 644,38	
					RAZEM	21 644,38
18 d.5	KNNR 6 0309-02	D- 05.03. 05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
			21644,38	m2	21 644,38	
					RAZEM	21 644,38
19 d.5	KNR AT-03 0304-02	D- 05.03. 23A D- 08-02- 02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układana ręcznie na podsypce cementowo-piaskowej-peron autobusowy/chodnik	m2		
			95,40	m2	95,40	
					RAZEM	95,40
6	45233100-0		ELEMENTY ULIC			
20 d.6	KNR 2-31 0401-02	D- 08.03. 01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV-zatoka autobusowa	m		
			(7,95 + 10,22 + 10,21 + 20,5 + 4,02 + 13,12) + (7,05 + 9,0 + 15,54 + 20,28)	m	117,89	
					RAZEM	117,89
21 d.6	KNR 2-31 0402-01 analogia	D- 04.02. 01	Ława pod krawężniki z piasku zwykłego naturalnego-pętla autobusowa+peron autobusowy/chodnik	m3		
			0,045 * (7,95 + 10,22 + 10,21 + 20,5 + 4,02 + 13,12) + (7,05 + 9,0 + 15,54 + 20,28)	m3	54,84	
					RAZEM	54,84
22 d.6	KNNR 6 0401-03	D- 08.01. 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			1	m	1,00	
					RAZEM	1,00

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.6	KNR 2-31 0402-03	D-08.01. 01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła-zatoka autobusowa	m3		
			0,0836 * (7,95 + 10,22 + 10,21 + 20,5 + 4,02 + 13,12) + (7,05 + 9,0 + 15,54 + 20,28)	m3	57,39	
					RAZEM	57,39
24 d.6	KNR 2-31 0403-07	D-08.01. 01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			7,95 + 13,12	m	21,07	
					RAZEM	21,07
25 d.6	KNNR 6 0404-02	D-08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem-zatoka autobusowa	m		
			7,05 + 9,0 + 15,54 + 20,28	m	51,87	
					RAZEM	51,87
7	45233142-6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
26 d.7	KNR 2-31 1402-05 1402-06	D06.0 3.01a	Mechaniczne ścinanie poboczy o średniej grubości 15 cm wraz z wywozem gruntu na odkład	m2		
			8728,89	m2	8 728,89	
					RAZEM	8 728,89
27 d.7	KNNR 6 1301-03	D06.0 3.01a	Plantowanie poboczy-wyrównanie z uzupełnieniem-materiał destrukta asfaltobetonowy-strona prawa i lewa	m3		
			8728,89 * 0,15	m3	1 309,33	
					RAZEM	1 309,33
28 d.7	KNR 2-31 1403-06	D.06.0 4.01	Odtworzenie rowów przydrożnych przy średniej głębokości kopania grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp i dna rowu oraz wywozem urobku na odkład	m		
			1289,20 + 948,35	m	2 237,55	
					RAZEM	2 237,55
29 d.7	KNNR 1 0207-02 0208-02	D.02.0 0.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m3		
			0,255 * 2237,55	m3	570,58	
					RAZEM	570,58
30 d.7	KNR AT-03 0401-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	D08.0 5.01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x28x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o przekroju 0,07 m2 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			84	m	84,00	
					RAZEM	84,00
31 d.7	KNNR 6 0605-01	D.06.0 2.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy z mieszanki kruszywa naturalnego 0-31,5mm-analogia	m3		
			0,9 * 0,1 * (3,5 + 8,0 + 8,0 + 7,7 + 5,0 + 5,0)	m3	3,35	
					RAZEM	3,35
32 d.7	KNNR 6 0605-03	D.06.0 2.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
			12	szt	12,00	
					RAZEM	12,00
33 d.7	KNNR 6 0605-06 z.o.2.7. 9902-01 analogia	D.06.0 2.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury polietylenowe spiralne karbowane 40 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
			3,5 + 8,0 + 8,0 + 7,7 + 5,0 + 5,0	m	37,20	
					RAZEM	37,20

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.7	KNNR 4 1411-04	D.06.0 2.01	Zasypanie wykopów piaskiem z zagęszczeniem grub. 25 cm-przepusty rurowe pod zjazdami Krotność = 1,6	m3		
			0,385 * poz.33	m3	14,32	
					RAZEM	14,32
35 d.7	KNR 2-11 1103-04		Transport lądowy piasku na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym Krotność = 10	t		
			23,23	t	23,23	
					RAZEM	23,23
8	45233290-8		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
36 d.8	KNNR 6 0703-01	D.07.0 5.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m	m		
			743	m	743,00	
					RAZEM	743,00
37 d.8	KNNR 6 0703-05	D.07.0 5.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m - zakończenia barier	m		
			8,0	m	8,00	
					RAZEM	8,00
9	45111213-4		ROBOTY PORZĄDKOWE			
38 d.9	KNR 2-21 0101-01	D.01.0 2.04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
			2	m3	2,00	
					RAZEM	2,00
39 d.9	KNR 2-21 0101-04	D.01.0 2.04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
			poz.38	m3	2,00	
					RAZEM	2,00
40 d.9	KNR 2-21 0101-05	D.01.0 2.04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 6	m3		
			poz.38	m3	2,00	
					RAZEM	2,00
10	45213311-6		ROBOTY INNE - PRZYSTANKI I WIATY AUTOBUSOWE			
41 d.10	analiza indywidualna	D.10.1 0.01o	Wiatra autobusowa przystankowa	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Remont nawierzchni drogowej drogi gminnej nr 1241F na odcinku Buczyzna-Zagaje						
1	45233120-6	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	(6114 + 218,35) / 1000 = 6,33		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE				
2 d.2	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta jezdni w gruncie kat. II-IV - 49cm głębokości koryta, zatoka autobusowa	m2	558,42		
3 d.2	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV - 21cm głębokości koryta; peron autobusowy/chodnik	m2	95,40		
4 d.2	KNNR 1 0206-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi-zatoka autobusowa+peron autobusowy/chodnik	m3	(558,42 * 0,49) + (95,2 * 0,21) = 293,62		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3	45230000-8	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
5 d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	5,00		
6 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	12,00		
7 d.3	KNR 4-05II 0220-01	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1000 mm - grubość osadu do 30 cm	szt.	12,00		
Razem dział: ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
4	45233000-9	PODBUDOWY				
8 d.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni-zatoka autobusowa+peron autobusowy/chodnik	m2	558,42 + 95,40 = 653,82		
9 d.4	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15cm; peron autobusowy/chodnik	m2	95,40		
10 d.4	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm-zatoka autobusowa Krotność = 1,5	m2	558,42		
11 d.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm-zatoka autobusowa Krotność = 1,67	m2	558,42		
12 d.4	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 2	m2	1,00		
Razem dział: PODBUDOWY						
5	45233220-7	NAWIERZCHNIE				
13 d.5	KNR AT-03 0102-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	15 425,82		
14 d.5	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm - mechanicznie	m	23,23 + 31,20 + 4,0 + 4,9 + 8,51 = 71,84		
15 d.5	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	23 808,82		
16 d.5	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wyrównawcza)	m2	23 808,82		
17 d.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	21 644,38		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
18 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	21 644,38		
19 d.5	KNR AT-03 0304-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układana ręcznie na podsypce cementowo-piaskowej-peron autobusowy/chodnik	m2	95,40		
Razem dział: NAWIERZCHNIE						
6	45233100-0	ELEMENTY ULIC				
20 d.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV-zatoka autobusowa	m	(7,95 + 10,22 + 10,21 + 20,5 + 4,02 + 13,12) + (7,05 + 9,0 + 15,54 + 20,28) = 117,89		
21 d.6	KNR 2-31 0402-01 analogia	Ława pod krawężniki z piasku zwykłego naturalnego-pętla autobusowa+peron autobusowy/chodnik	m3	0,045 * (7,95 + 10,22 + 10,21 + 20,5 + 4,02 + 13,12) + (7,05 + 9,0 + 15,54 + 20,28) = 54,84		
22 d.6	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	1,00		
23 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła-zatoka autobusowa	m3	0,0836 * (7,95 + 10,22 + 10,21 + 20,5 + 4,02 + 13,12) + (7,05 + 9,0 + 15,54 + 20,28) = 57,39		
24 d.6	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	7,95 + 13,12 = 21,07		
25 d.6	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem-zatoka autobusowa	m	7,05 + 9,0 + 15,54 + 20,28 = 51,87		
Razem dział: ELEMENTY ULIC						
7	45233142-6	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
26 d.7	KNR 2-31 1402-05 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy o średniej grubości 15 cm wraz z wywozem gruntu na odkład	m2	8 728,89		
27 d.7	KNNR 6 1301-03	Plantowanie poboczy-wyrównanie z uzupełnieniem-materiał destrukta asfaltobetonowy-strona prawa i lewa	m3	8728,89 * 0,15 = 1 309,33		
28 d.7	KNR 2-31 1403-06	Odtworzenie rowów przydrożnych przy średniej głębokości kopania grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp i dna rowu oraz wywozem urobku na odkład	m	1289,20 + 948,35 = 2 237,55		
29 d.7	KNNR 1 0207-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3	0,255 * 2237,55 = 570,58		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
30 d.7	KNR AT-03 0401-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x28x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o przekroju 0,07 m ² 26-75 pojazdów na godzinę	m	84,00		
31 d.7	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy z mieszanki kruszywa naturalnego 0-31,5mm-analogia	m ³	0,9 * 0,1 * (3,5 + 8,0 + 8,0 + 7,7 + 5,0 + 5,0) = 3,35		
32 d.7	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt	12,00		
33 d.7	KNNR 6 0605-06 z.o.2.7. 9902 -01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury polietylenowe spiralne karbowane 40 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m	3,5 + 8,0 + 8,0 + 7,7 + 5,0 + 5,0 = 37,20		
34 d.7	KNNR 4 1411-04	Zasypanie wykopów piaskiem z zagęszczeniem grub. 25 cm-przepusty rurowe pod zjazdami Krotność = 1,6	m ³	0,385 * poz.33 = 14,32		
35 d.7	KNR 2-11 1103-04	Transport lądowy piasku na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym Krotność = 10	t	23,23		
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE						
8	45233290-8	OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU				
36 d.8	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m	m	743,00		
37 d.8	KNNR 6 0703-05	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m - zakończenia barier	m	8,00		
Razem dział: OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU						
9	45111213-4	ROBOTY PORZĄDKOWE				
38 d.9	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³	2,00		
39 d.9	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³	poz.38 = 2,00		
40 d.9	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 6	m ³	poz.38 = 2,00		
Razem dział: ROBOTY PORZĄDKOWE						
10	45213311-6	ROBOTY INNE - PRZYSTANKI I WIATY AUTOBUSOWE				
41 d.10	analiza indywidualna	Wiaty autobusowa przystankowa	szt	1,00		
Razem dział: ROBOTY INNE - PRZYSTANKI I WIATY AUTOBUSOWE						
Kosztorys razem						

Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: Remont nawierzchni drogowej drogi gminnej nr 1241F na odcinku Buczyzna-Zagaje							
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	D.01.01.01A	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	6,33		
			Razem: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2			ROBOTY ZIEMNE				
2 d.2	KNR 2-31 0102-01 0102-02	D.04.01.01	Wykonanie koryta jezdni w gruncie kat. II-IV - 49cm głębokości koryta, zatoka autobusowa	m2	558,42		
3 d.2	KNR 2-31 0102-05 0102-06	D.04.01.01	Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV - 21cm głębokości koryta; peron autobusowy/chodnik	m2	95,40		
4 d.2	KNNR 1 0206-03 0208-02	D.02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi-zatoka autobusowa+peron autobusowy/chodnik	m3	293,62		
			Razem: ROBOTY ZIEMNE				
3			ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
5 d.3	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	5,00		
6 d.3	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	12,00		
7 d.3	KNR 4-05II 0220-01	D.03.02.01	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1000 mm - grubość osadu do 30 cm	szt.	12,00		
			Razem: ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
4			PODBUDOWY				
8 d.4	KNNR 6 0103-01	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni-zatoka autobusowa+peron autobusowy/chodnik	m2	653,82		
9 d.4	KNNR 6 0111-02	D-04.02.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15cm; peron autobusowy/chodnik	m2	95,40		
10 d.4	KNNR 6 0104-01	D-04.02.01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm-zatoka autobusowa Krotność = 1,5	m2	558,42		
11 d.4	KNNR 6 0113-01	D.04.04.00 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm-zatoka autobusowa Krotność = 1,67	m2	558,42		
12 d.4	KNNR 6 0113-06	D.04.04.00 D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 2	m2	1,00		
			Razem: PODBUDOWY				

Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5		NAWIERZCHNIE					
13 d.5	KNR AT-03 0102-01	D-04.03.01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	15 425,82		
14 d.5	KNR-W 5-10 0323-01	D-04.03.01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm - mechanicznie	m	71,84		
15 d.5	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	23 808,82		
16 d.5	KNNR 6 0308- 02	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wyrównawcza)	m2	23 808,82		
17 d.5	KNR AT-03 0202-02	D-05.03.00A	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	21 644,38		
18 d.5	KNNR 6 0309- 02	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	21 644,38		
19 d.5	KNR AT-03 0304-02	D-05.03.23A D-08-02-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układana ręcznie na podsypce cementowo-piaskowej-peron autobusowy/chodnik	m2	95,40		
			Razem: NAWIERZCHNIE				
6		ELEMENTY ULIC					
20 d.6	KNR 2-31 0401-02	D-08.03.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV-zatoka autobusowa	m	117,89		
21 d.6	KNR 2-31 0402-01 analogia	D-04.02.01	Ława pod krawężniki z piasku zwykłego naturalnego-pętla autobusowa+peron autobusowy/chodnik	m3	54,84		
22 d.6	KNNR 6 0401- 03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	1,00		
23 d.6	KNR 2-31 0402-03	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła-zatoka autobusowa	m3	57,39		
24 d.6	KNR 2-31 0403-07	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	21,07		
25 d.6	KNNR 6 0404- 02	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem-zatoka autobusowa	m	51,87		
			Razem: ELEMENTY ULIC				
7		ROBOTY WYKONCZENIOWE					
26 d.7	KNR 2-31 1402-05 1402- 06	D06.03.01a	Mechaniczne ścinanie poboczy o średniej grubości 15 cm wraz z wywozem gruntu na odkład	m2	8 728,89		
27 d.7	KNNR 6 1301- 03	D06.03.01a	Plantowanie poboczy-wyrównanie z uzupełnieniem-materiał destrukcyjny-asfaltobetonowy-strona prawa i lewa	m3	1 309,33		

Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 d.7	KNR 2-31 1403-06	D.06.04.01	Odtworzenie rowów przydrożnych przy średniej głębokości kopania grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp i dna rowu oraz wywozem urobku na odkład	m	2 237,55		
29 d.7	KNNR 1 0207- 02 0208-02	D.02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3	570,58		
30 d.7	KNR AT-03 0401-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	D08.05.01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x28x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o przekroju 0,07 m2 26-75 pojazdów na godzinę	m	84,00		
31 d.7	KNNR 6 0605- 01	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy z mieszanki kruszywa naturalnego 0-31,5mm-analogia	m3	3,35		
32 d.7	KNNR 6 0605- 03	D.06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt	12,00		
33 d.7	KNNR 6 0605- 06 z.o.2.7. 9902-01 analogia	D.06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury polietylenowe spiralne karbowane 40 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m	37,20		
34 d.7	KNNR 4 1411- 04	D.06.02.01	Zasypanie wykopów piaskiem z zagęszczeniem grub. 25 cm- przepusty rurowe pod zjazdami Krotność = 1,6	m3	14,32		
35 d.7	KNR 2-11 1103-04		Transport lądowy piasku na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym Krotność = 10	t	23,23		
			Razem: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
8		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
36 d.8	KNNR 6 0703- 01	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m	m	743,00		
37 d.8	KNNR 6 0703- 05	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m - zakończenia barier	m	8,00		
			Razem: OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
9		ROBOTY PORZĄDKOWE					
38 d.9	KNR 2-21 0101-01	D.01.02.04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3	2,00		
39 d.9	KNR 2-21 0101-04	D.01.02.04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3	2,00		
40 d.9	KNR 2-21 0101-05	D.01.02.04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 6	m3	2,00		

Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
			Razem: ROBOTY PORZĄDKOWE				
10		ROBOTY INNE - PRZYSTANKI I WIATY AUTOBUSOWE					
41 d.10	analiza indywidualna	D.10.10.01o	Wiata autobusowa przystankowa	szt	1,00		
			Razem: ROBOTY INNE - PRZYSTANKI I WIATY AUTOBUSOWE				
			Razem: Remont nawierzchni drogowej drogi gminnej nr 1241F na odcinku Buczyzna-Zagaje				