

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej nr 183004G w miejscowości Półczno długości L=900 mb z masy mineralno-bitumicznej szerokość jezdni 4,0, 4,5 i 5,0m, zjazdy utwardzone, obustronne pobocza

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Półczno
Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233250-6 - Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg 45233290-8 - Instalowanie znaków drogowych
Lokalizacja	miejscowość Półczno dz. ew. nr 184, 246/8, 248/8, 263, 268 gm. Studzienice, pow. Bytowski
Inwestor	Gmina Studzienice, ul. Kaszubska 9, 77-143 Studzienice

Sporządził mgr inż. Janusz Mortas

Bytów, 27 listopada 2024 r.

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Półczno

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			KOSZTY KWALIFIKOWANE		
			Kod CPV: 45100000-8 I. Roboty przygotowawcze		
1	KNR 2-01 0119/03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej-trasa dróg w terenie równinnym 0+000 - 0+900 0,900	km razem km	0,9 0,9
2	KNR 2-31 1406/04	D-03.02.02	Regulacja zaworów wodociągowych	szt	3
3	KNNR 5 0701/03	D-01.03.02a	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV kable energetyczne 1,0*0,5*101,5 kable teletechniczne 1,0*0,5*6	m3 m3 razem m3	50,75 3 53,75
4	KNNR 5 0706/02	D-01.03.02a	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m grubości 10 cm kable energetyczne 101,5 kable teletechniczne 6	m razem m	101,5 6 107,5
5	KNNR 5 0705/01	D-01.03.02a	Ułożenie rur osłonowych gładkościennych typu Arot z HPPE o sr. do 140mm kable energetyczne 12,5+6,5+5+7+6+26+6,5+5+4,5+4,5+4,5+4,5+4,5 kable teletechniczne 6	m m razem m	101,5 6 107,5
6	KNNR 5 0702/03	D-01.03.02a	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m3	53,75
7	KNNR 11 0305/03	D-03.02.02	Przestawienie istniejącego hydrantu pożarowego nadziemny z wymianą na nowy	szt	1
8	KNNR 5 1001/01	D-03.02.02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych - przestawienie istniejących	szt	3
			Kod CPV: 45233250-6 II. Krawężniki		
9	KNR 2-31 0403/03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej strona lewa 6,5 strona prawa 4,5	m m razem m	6,5 4,5 11
10	KNR 2-31 0403/03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej strona lewa 4 strona prawa 4	m m razem m	4 4 8
11	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01	Ława betonowa C-12/15 z oporem pod krawężniki wystający 11*0,06 najazdowy 8*0,05	m3 m3 razem m3	0,66 0,4 1,06
			Kod CPV: 45233220-7 II. Jezdnia		
12	KNR 2-31 0101/01	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV Załącznik nr 2 189*5,40 387,5*4,90 321*4,40	m2 m2 m2 razem m2	1 020,6 1 898,75 1 412,4 4 331,75
13	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego (mieszanka niezwiązana z kruszywem C50/30) o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	4 331,75
14	KNR 2-31 0114/06	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego (mieszanka niezwiązana z kruszywem C50/30) o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm. dodatek za 5 cm Dopłata 5x	m2	4 331,75
15	KNR 2-31 0311/01	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową AC16W o grubości po zagęszczeniu 4cm		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Półczno

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			189*5,2 387,5*4,2 321*4,20	m2 m2 m2	982,8 1 627,5 1 348,2
			razem	m2	3 958,5
16	KNR 2-31 0311/02	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową AC16W - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu. Dodatek za 2 cm Dopłata 2x	m2	3 958,5
17	KNR 2-31 1004/07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową przed ułożeniem warstwy ścieralnej 189*5,0 387,5*4,0 321*4,0	m2 m2 m2	945 1 550 1 284
			razem	m2	3 779
18	KNR 2-31 0311/05	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową AC 11 S o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	3 779
19	KNR 2-31 0311/06	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - dodatek za 1 cm grubości Zwiększenie grubości do 4 cm	m2	3 779
			Kod CPV: 45233000-9 III. Zjazdy z kostki betonowej		
			<i>Zjazdy o nawierzchni z kostki betonowej. Obmiar załącznik nr 3</i>		
20	KNR 2-31 0101/01	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na zjazdach w gruncie kategorii I-IV 416,3 -50	m2 m2	416,3 -50
			razem	m2	366,3
21	KNR 2-31 0101/02	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm. Dodatek za 10 cm Dopłata 2x	m2	366,3
22	KNR 2-31 0403/03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	20
23	KNR 2-31 0403/05	D-08.01.01	Opornik betonowy o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej 248 -22	m m	248 -22
			razem	m	226
24	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01	Ława betonowa C12/15 z oporem pod opornik pod krawężnik najazdowy 20*0,05 pod opornik 226*0,04	m3 m3	1 9,04
			razem	m3	10,04
25	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego (mieszanek niezwiązana z kruszywem C50/30) o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	366,3
26	KNR 2-31 0114/06	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego (mieszanek niezwiązana z kruszywem C50/30) o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm. dodatek za 5 cm Dopłata 5x	m2	366,3
27	KNR 2-31 0511/03	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafit grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	366,3
			Kod CPV: 45233000-9 IV. Zjazdy asfaltowe		
			<i>Zjazdy o nawierzchni z asfaltu. Obmiar załącznik nr 3</i>		
28	KNR 2-31 0101/01	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na zjazdach w gruncie kategorii I-IV	m2	65
29	KNR 2-31 0101/02	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm. Dodatek za 10 cm Dopłata 2x	m2	65
30	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego (mieszanek niezwiązana z kruszywem C50/30) o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	65
31	KNR 2-31 0114/06	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego (mieszanek niezwiązana z kruszywem C50/30) o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm. dodatek za 5 cm Dopłata 5x	m2	65

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Półczno

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 2-31 0311/01	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową AC16W o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	65
33	KNR 2-31 0311/02	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową AC16W - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu. Dodatek za 2 cm Dopłata 2x	m2	65
34	KNR 2-31 1004/07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m2	65
35	KNR 2-31 0311/05	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową AC 11 S o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	65
36	KNR 2-31 0311/06	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - dodatek za 1 cm grubości Zwiększenie grubości do 4 cm	m2	65
			Kod CPV: 45233220-7 V. Chodnik		
37	KNR 2-31 0407/02	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej C-12/15 gr. 5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem		
			strona lewa 13,5 strona prawa 10,0	m m	13,5 10
			razem	m	23,5
38	KNR 2-31 0101/01	D-04.01.01	Koryta o głębokości 10 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV		
			strona lewa 21 strona prawa 19	m2 m2	21 19
			razem	m2	40
39	KNR 2-31 0101/02	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm. Dodatek za 10cm. Zwiększenie głębokości do 20 cm Dopłata 2x	m2	40
40	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/305 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	40
41	KNR 2-31 0511/02	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	40
			Kod CPV: 45233000-9 VI. Progi zwalniające		
42	KNR 2-31 0403/05	D-08.01.01	Opornik betonowy o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej		
			km 0+256 4,5+4,5+1,1+1,1 km 0+517 4,5+4,5+1,1+1,1	m m	11,2 11,2
			razem	m	22,4
43	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01	Ława betonowa C12/15 pod opornik		
			22,4*0,04	m3 m3	0,9 0,9
44	KNR 2-31 0101/01	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii I-IV		
			5*1,10 5*1,10	m2 m2	5,5 5,5
			razem	m2	11
45	KNR 2-31 0109/03	D-04.06.01	Podbudowy betonowe C16/20 pod wyniesione przejście dla pieszych o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm		
			4,5*1,1 4,5*1,1	m2 m2	4,95 4,95
			razem	m2	9,9
46	KNR 2-31 0511/03	D-05.03.23a	Progi zwalniające - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor czerwony grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej		
			1,10*4,5 1,10*4,5	m2 m2	4,95 4,95
			razem	m2	9,9
			Kod CPV: 45233220-7 VII. Roboty ziemne i pobocza		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Półczno

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR 2-01 0202/05	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km - wykopy		
			Załącznik nr 1 853	m3	853
			razem	m3	853
48	KNR 2-01 0313/01	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii I-II - uzupełnienie nasypów gruntem przepuszczalnym		
			54	m3	54
			razem	m3	54
49	KNR 2-31 0114/07	D-05.01.03	Uzupełnienie poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 10cm		
			888*0,75	m2	666
			890*0,75	m2	667,5
			razem	m2	1 333,5
Kod CPV: 45233290-8 VIII. Elementy bezpieczeństwa ruchu					
50	KNR 2-31 0702/02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm		
				szt	12
51	KNR 2-31 0703/02	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m ² - znaki średnie		
				szt	13
52	KNR 2-31 0703/01	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m ² - tabliczki		
				szt	4
53	KNR 2-31 0702/02	D-07.02.01	Słupki U-12C		
				szt	4
KOSZTY NIE KWALIFIKOWANE					
Kod CPV: 45233000-9 I. Roboty na dz. nr 184					
<i>Krawężniki:</i>					
54	KNR 2-31 0403/03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
			strona lewa 6,5	m	6,5
			strona prawa 5,0	m	5
			razem	m	11,5
55	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01	Ława betonowa C-12/15 z oporem pod krawężniki		
			najazdowy 11,5*0,05	m3	0,58
			razem	m3	0,58
<i>Jezdnia:</i>					
56	KNR 2-31 1406/04	D-03.02.02	Regulacja zaworów wodociągowych		
				szt	1
57	KNR 2-31 0101/01	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV		
			Załącznik nr 2 30	m2	30
			razem	m2	30
58	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego (mieszanek niezwiązana z kruszywem C50/30) o grubości po zagęszczeniu 15cm		
				m2	30
59	KNR 2-31 0114/06	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego (mieszanek niezwiązana z kruszywem C50/30) o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm. dodatek za 5 cm Dopłata 5x		
				m2	30
60	KNR 2-31 0311/01	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową AC16W o grubości po zagęszczeniu 4cm		
				m2	30
61	KNR 2-31 0311/02	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową AC16W - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu. Dodatek za 2 cm Dopłata 2x		
				m2	30
62	KNR 2-31 1004/07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową przed ułożeniem warstwy ścieralnej		
				m2	30

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Półczno

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
63	KNR 2-31 0311/05	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową AC 11 S o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	30
64	KNR 2-31 0311/06	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - dodatek za 1 cm grubości Zwiększenie grubości do 4 cm	m2	30
			<i>Chodnik:</i>		
65	KNR 2-31 0407/02	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej C-12/15 gr. 5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	4
			strona lewa 4	m	3
			strona prawa 3	m	7
66	KNR 2-31 0101/01	D-04.01.01	Koryta o głębokości 10 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV	m2	9
			strona lewa 9	m2	6
			strona prawa 6	m2	15
67	KNR 2-31 0101/02	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm. Dodatek za 10cm. Zwiększenie głębokości do 20 cm Dopłata 2x	m2	15
68	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/305 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	15
69	KNR 2-31 0511/02	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	15
			<i>Elementy bezpieczeństwa ruchu:</i>		
70	KNR 2-31 0702/02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	2
71	KNR 2-31 0703/02	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - znaki średnie	szt	2
			D-1 2	szt	2
			razem	szt	2
			Kod CPV: 45233000-9 II. Roboty na dz. nr 263		
			<i>Zjazd o nawierzchni z kostki betonowej.</i>		
72	KNR 2-31 0101/01	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na zjazdach w gruncie kategorii I-IV	m2	50
73	KNR 2-31 0101/02	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm. Dodatek za 10 cm Dopłata 2x	m2	50
74	KNR 2-31 0403/05	D-08.01.01	Opornik betonowy o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	22
75	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01	Ława betonowa C12/15 z oporem pod opornik	m3	0,88
			pod opornik 22*0,04	m3	0,88
			razem	m3	0,88
76	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego (mieszanka niezwiązana z kruszywem C50/30) o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	50
77	KNR 2-31 0114/06	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego (mieszanka niezwiązana z kruszywem C50/30) o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm. dodatek za 5 cm Dopłata 5x	m2	50
78	KNR 2-31 0511/03	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafit grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	50