Przebudowa drogi gminnej nr 803712P, 803714P w Latowicach. Etap I

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:							
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,245 = 1,25		
2 d.1	Analiza własna	-	Zabezpieczenie znaków geodezyjnych	szt	6,00		
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
3 d.2	KNR AT-03 0101-02	D-05.03.05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm włączenia w drogi asfaltowe	m	1245 * 2 = 2 490,00		
4 d.2	KNNR 6 0805-05	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z k. bet., podlewki bet.	m2	150,00		
5 d.2	KNNR 6 0805-07	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 10 cm wraz z wywozem na odl. 5km	m2	150,00		
6 d.2	KNNR 6 0807-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowawczym na odl. 5 km	m3	68,00		
3			CIĘCIE PIELĘGNACYJNE - PODKRZESANIE KRZEWÓW				
7 d.3	KNP 01 1346-01.01	D-01.02.01	Cięcie pielęgnacyjne - podkrzesanie krzewów	ha	0,10		
8 d.3	KNNR-W 10 2508-01	D-01.02.01	Usunięcie z poboczy wysokiej trawy powyżej 60 % powierzchni	ha	0,10		
4			ROBOTY ZIEMNE				
9 d.4	KNNR 1 0202-03	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowyład.	m3	341,00		
10 d.4	KNNR 1 0311-01	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi z zakupem piasku	m3	1 545,00		
11 d.4	KNR 2-31 1403-06	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm wraz z wyprofilowaniem skarp rowu i transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowyład.	m	1 150,00		
5			REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ				
12 d.5	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	48,00		
13 d.5	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	18,00		
6			REMONT PRZEPUSTÓW DROGOWYCH				
14 d.6	KNNR 6 0605-02	D-03.01.01	Remonty przepustów rurowych pod drogą - rozbiórka istniejących przepustów, wykonanie ławy betonowej, wraz z robotami ziemnymi	m3	25,00		
15 d.6	KNNR 6 0605-06	D-03.01.01	Remonty przepustów rurowych z rur PVC (nośność min. 40 t) o średnicy 30cm	m	23 * 6 + 2 * 24 = 186,00		
16 d.6	KNNR 6 0605-03 - 01	D-03.01.01	Remont ścianek czołowych monolitycznych zbrojonych z betonu C30/35 dla przepustu z rur o średnicy 30 cm	szt	46 + 4 = 50,00		
7			KANALIZACJA TELETECHNICZNA				
17 d.7	KNR 501-0401-06-00	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR2 dwuelementowych w gruncie -kat. III	studnia	21,00		
18 d.7	KNR 501-0106-03-00	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej z rur: - 1xHDPE 110 (SN= 14 kN/m2), - 3xHDPE 40 (SN= 64 kN/m2), - 1xHDPE 40 (SN= 64 kN/m2) z pakietem mikrorurek 7 x HDPE 10/8, w gruncie kat.III, przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji	m	1 281,00		

19 d.7	KNR 510-0303-03-00	D-01.03.04	Układanie w wykopie rur ochronnych; rury osłonowe gładkie HDPE 125/7,1 (SN= 14 kN/m2)	m	49,00		
20 d.7	ZKNR 039-0204-04-00	D-01.03.04	Montaż wsporników kablowych dwutorowych	szt.	42,00		
21 d.7	ZKNR 039-0206-06-00	D-01.03.04	Badanie szczelności zmontowanych odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w ziemi, przy pomocy sprężarki, dla rur o średnicy: 40 mm	odc	1,00		
22 d.7	KNR 401-0108-06-00	D-01.03.04	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m3	242,00		
8			POSZERZENIA DROGI				
23 d.8	KNNR 6 0101-03	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowyład.	m3	1245 * 0,75 * 0,4 + 60 = 433,50		
24 d.8	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV	m2	1245 * 0,75 + 60 = 993,75		
25 d.8	KNNR 6 0113-05	D-04.04.02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa gr. 10cm	m2	1245 * 0,75 + 60 = 993,75		
26 d.8	KNNR 6 0113-05	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	1245 * 0,75 + 60 = 993,75		
27 d.8	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 - 0,8 kg/m2	m2	1245 * 0,75 + 60 = 993,75		
28 d.8	KNNR 6 0308-01 03	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR1, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t	m2	1245 * 0,75 + 60 = 993,75		
9			JEZDNIA O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ				
29 d.9	KNR 2-31 1106-01	D-04.08.01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t	51,00		
30 d.9	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno ; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	1245 * 5,75 + 250 = 7 408,75		
31 d.9	KNNR 6 0310-01	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych KR1 o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa wiążąca)	m2	1245 * 5,75 + 250 = 7 408,75		
32 d.9	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	1245 * 5,75 + 250 = 7 408,75		
33 d.9	KNNR 6 0309-02	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych dla KR1 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	1245 * 5,5 + 250 = 7 097,50		
10			ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY				
34 d.10	KNR 2-31 0402-03	D-08.01.01	Ława pod ściek z betonu C8/10 (0,13m3)	m3	1290 * 0,13 = 167,70		
35 d.10	KNR AT-03 0402-02	D-08.05.01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr 8cm w dwóch rzędach na pods. cement.-piaskowej	m	1 290,00		
11			KRAWĘŻNIKI I OBRZEZA				
36 d.11	KNR 2-31 0403-01	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30/15x22 cm na podsypce cem - piaskowej wraz z ławą betonową C8/10	m	1250 + 40 = 1 290,00		
37 d.11	KNKRB 6 0402-06	D-08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na ławie z bet. C8/10	m	686,00		

38 d.11	KNNR 6 0404-02	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z bet. C8/10	m	1 995,00		
12			PERONY AUTOBUSOWE				
39 d.12	KNR 2-31 0403-01	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem - piaskowej wraz z ławą betonową C8/10	m	20 * 4 = 80,00		
40 d.12	KNNR 6 0404-02	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	24 * 4 = 96,00		
41 d.12	KNNR 6 0101-04 10	D-04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości chodników, o głębokości 15 cm w gruntach kategorii I-II	m2	20 * 2 * 4 = 160,00		
42 d.12	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV	m2	20 * 2 * 4 = 160,00		
43 d.12	KNNR 6 0104-01	D-04.04.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa gr. 10cm	m2	20 * 2 * 4 = 160,00		
44 d.12	KNNR 6 0113-05	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	20 * 2 * 4 = 160,00		
45 d.12	KNNR 6 0502-03	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem (70% powierzchni)	m2	20 * 2 * 4 * 0,7 = 112,00		
46 d.12	KNNR 6 0502-03 01	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem (30% powierzchni)	m2	20 * 2 * 4 * 0,3 = 48,00		
13			ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ				
47 d.13	KNNR 6 0101-06	D-04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III na całej szerokości (zjazdy chodnik i drogi poprzeczne)	m2	1 150,00		
48 d.13	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 150,00		
49 d.13	KNNR 6 0104-01	D-04.04.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa gr. 10cm	m2	1 150,00		
50 d.13	KNNR 6 0113-06	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 150,00		
51 d.13	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm (50% powierzchni)	m2	1150 / 2 = 575,00		
52 d.13	KNNR 6 0502-03 01	D-05.03.23	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej - czerwonej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm (50% powierzchni)	m2	1150 / 2 = 575,00		
14			ZJAZDY Z KRUSZYWA				
53 d.14	KNNR 6 0101-06	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. III	m2	460,00		
54 d.14	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	460,00		
55 d.14	KNR 2-31 0106-03	D-04.02.01	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	460,00		
56 d.14	KNNR 6 0113-06	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego twardego 0-31,5 lub destruktu granulowanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	460,00		
15			CHODNIKI				
57 d.15	KNNR 6 0101-03	D-04.01.01	Koryta o głęb. 20 cm wykonywane na całej szerokości , w gruntach kat. I-II wraz z wywozem materiału	m2	1 541,00		

58 d.15	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1 541,00		
59 d.15	KNNR 6 0104-01	D-04.04.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa gr. 10cm	m2	1 541,00		
60 d.15	KNNR 6 0502-01	D-05.03.23	Chodniki z kostki szarej brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (70% powierzchni)	m2	1541 * 0,7 = 1 078,70		
61 d.15	KNNR 6 0502-01	D-05.03.23	Chodniki z kostki kolorowej brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (30% powierzchni)	m2	1541 * 0,3 = 462,30		
16			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
62 d.16	KNNR 1 0311-01	D-06.03.01	Formowanie poboczy z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi	m3	787,5 * 0,1 = 78,75		
63 d.16	KNNR 1 0311-01	D-06.03.01	Formowanie poboczy gr. 10cm z kruszywa łamanego 0-31,5 lub destruktu granulowanego drobnego	m2	1210 * 0,5 = 605,00		
64 d.16	KNNR 1 0503-05	D-09.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) w gruntach kat.I-III wraz z uzupełnieniem ziemią	m2	1250 * 0,5 - 0,5 * 5 * 56 + 1210 * 0,25 = 787,50		
17			ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
65 d.17	Analiza własna	D-07.02.01	Znaki pulsujące ostrzegawcze, montaż zestawu zasilania solarnego (z pojedynczym panelem słonecznym) dla znaków aktywnych, Znak STOP	szt	1,00		
66 d.17	Analiza własna	D-07.02.01	System Aktywnej Informacji Wizualnej na przejściach dla pieszych - podświetlenie przejścia dla pieszych,znaki pulsujące ostrzegawcze, montaż zestawu zasilania solarnego (z pojedynczym panelem słonecznym) dla znaków aktywnych	kom p.	2,00		
18			OZNAKOWANIE POZIOME, PIONOWE				
67 d.18	KNNR 6 0705-06 01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową odblaskową, linie, przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2	350,00		
68 d.18	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt	35,00		
69 d.18	KNR 2-25 0419-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm z przyspawanymi poprzeczkami na wysokości 30-40cm od spodu rury + 0,06 m3 betonu	szt.	35,00		
70 d.18	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Tablica informacyjna	szt	2,00		
19			Inwentaryzacja powykonawcza				
71 d.19	Analiza własna		Inwentaryzacja powykonawcza	kom pl.	1,00		
Kosztorys netto							
VAT 23%							
Kosztorys brutto							