
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Baciuty Kolonia
ADRES INWESTYCJI: Baciuty Kolonia
NAZWA INWESTORA: Gmina Turośń Kościelna
ADRES INWESTORA: ul. Białostocka
18-106 Turośń Kościelna

BRANŻE: Drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
DROGI mgr inż. P. Jakubecki
DATA OPRACOWANIA: 31.08.2022 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	3
2 D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	5
3 D-04.00.00 PODBUDOWY	6
4 D-05.00.00 NAWIERZCHNIE	7
5 D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	8
6 D-06.01.01.42 Umocnienie skarp brukowcem na podsypce	8
7 D-06.02.01a Przepusty pod zjazdami	8
8 D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	8
9 D-08.00.00 ELEMENTY ULIC	8
10 D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA	9
11 ROBOTY DODATKOWE	9

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Baciuty Kolonia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR					
1		D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,788	km	0,79	
				RAZEM	0,79
1.2		D-01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków			
1.2.1		Karczowanie drzew o śr. 10-35 cm			
2 d.1.2.1	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		45	szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
3 d.1.2.1	KNNR 1 0104-01	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		45	szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
4 d.1.2.1	KNNR 1 0108-01	Wywożenie na odległość do 2 km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym	szt.		
		45	szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
5 d.1.2.1	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
6 d.1.2.1	KNNR 1 0104-02	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
7 d.1.2.1	KNNR 1 0108-02	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
8 d.1.2.1	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
9 d.1.2.1	KNNR 1 0104-03	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
10 d.1.2.1	KNNR 1 0108-03	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
11 d.1.2.1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		$45 * 0,07 + 11 * 0,20 + 6 * 0,24$	mp	6,79	
				RAZEM	6,79
12 d.1.2.1	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp		
		$45 * 0,06 + 11 * 0,17 + 6 * 0,42$	mp	7,09	
				RAZEM	7,09
1.2.2		D-01.02.01.12 Karczowanie drzew o śr. 36-45 cm			
13 d.1.2.2	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1.2.2	KNNR 1 0104-04 analogia	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1.2.2	KNNR 1 0108-04	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Baciuty Kolonia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2.2	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		1 * 0,3	mp	0,30	
				RAZEM	0,30
17 d.1.2.2	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp		
		1 * 0,77	mp	0,77	
				RAZEM	0,77
1.2.3		Karczowanie krzaków i poszycia			
18 d.1.2.3	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni	ha		
		0,10	ha	0,10	
				RAZEM	0,10
19 d.1.2.3	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp		
		0,10 * 286	mp	28,60	
				RAZEM	28,60
1.3		D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej			
20 d.1.3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek /zgodnie z tab. objętości humusu - grubość 30 cm/	m2		
		<zgodnie z tabelą objętości humusu> (1367,32) / 0,30	m2	4 557,73	
				RAZEM	4 557,73
21 d.1.3	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm /zgodnie z tab. objętości humusu - grubość 30 cm/ Krotność = 3	m2		
		<zgodnie z tabelą objętości humusu> (1367,32) / 0,30	m2	4 557,73	
				RAZEM	4 557,73
22 d.1.3	KNNR 1 0219-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki ... m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odległość ... km na odkład /Odwiezenie nadmiaru humusu/	m3		
		1367,32 - 1718,39 * 0,1	m3	1 195,48	
				RAZEM	1 195,48
1.4		D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
1.4.1		Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego			
23 d.1.4.1	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej /rozebranie nawierzchni podjazdów z kostki betonowej/	m2		
		8,84 * 2,43	m2	21,48	
				RAZEM	21,48
24 d.1.4.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km /materiał do ponownego wykorzystania/	m3		
		21,48 * 0,10	m3	2,15	
				RAZEM	2,15
1.4.2		Rozebranie krawężników betonowych			
25 d.1.4.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<krawężniki do likwidacji> 13,7	m	13,70	
				RAZEM	13,70
26 d.1.4.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		<krawężniki do likwidacji> 13,7	m3	13,70	
				RAZEM	13,70
27 d.1.4.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		13,7 * 0,2 * 0,3 + 13,7 * 0,12	m3	2,47	
				RAZEM	2,47
28 d.1.4.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3		
		2,47	m3	2,47	
				RAZEM	2,47
1.4.3		D-01.02.04.71 Rozebranie przepustów z rur betonowych			

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Baciuty Kolonia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.4.3	KNK 2-06 0811-01	Rozbiórka przepustów z rur o śr. 40 cm /rury betonowe/	m		
		5 + 8,3	m	13,30	
				RAZEM	13,30
30 d.1.4.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		(5 + 8,3) * (3,14 * 0,2^2)	m3	1,67	
				RAZEM	1,67
31 d.1.4.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3		
		(5 + 8,3) * (3,14 * 0,2^2)	m3	1,67	
				RAZEM	1,67
1.4.4		Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych			
32 d.1.4.4	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków z odwiezieniem na odległość do 2 km /słupki znaków/	szt.		
		0	szt.	0,00	
				RAZEM	0,00
1.4.5		Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych			
33 d.1.4.5	KNNR 6 0702- 08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowiskazów z odwiezieniem na odległość do 2 km	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.			
2.1.1		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku			
34 d.2.1.1	KNNR 1 0202- 07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp. urobku na odległość do 1 km sam. samowyład. /usunięcie nadmiaru gruntu/	m3		
		<wg tabeli robót ziemnych> 1505,37	m3	1 505,37	
				RAZEM	1 505,37
35 d.2.1.1	KNNR 1 0208- 02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		
		2020,84	m3	2 020,84	
				RAZEM	2 020,84
36 d.2.1.1	KNNR 1 0503- 03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna rowów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m2		
		<zgodnie z tabelą plantowania> 1718,39	m2	1 718,39	
				RAZEM	1 718,39
2.2		D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
2.2.1		Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu			
37 d.2.2.1	KNNR 1 0202- 07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi /grunt na nasyp należy pozyskać z dokopu/	m3		
		<wg tabeli robót ziemnych> 503,83	m3	503,83	
				RAZEM	503,83
38 d.2.2.1	KNNR 1 0407- 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3		
		503,83	m3	503,83	
				RAZEM	503,83
39 d.2.2.1	KNNR 1 0409- 05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-II	m3		
		503,83	m3	503,83	
				RAZEM	503,83
2.2.2		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
2.2.2.1		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych			

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Baciuty Kolonia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2.2.2 .1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		<studzienki projektowane na kanale technologicznym> 11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
3		D-04.00.00 PODBUDOWY			
3.1		D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
3.1.1		Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat I-VI			
41 d.3.1.1	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		<przejście wyniesione z kostki betonowej (czerwona)> 6 * 5,5	m2	33,00	
		<jezdni z BA> 4355	m2	4 355,00	
		<zjazd z kostki betonowej> 431	m2	431,00	
		<chodniki z kostki betonowej> 205	m2	205,00	
		<rampy dla pieszych> 4,8	m2	4,80	
		<koryto pod ławy krawężnikowe> 96 * 0,35	m2	33,60	
		<pobocza> 1395	m2	1 395,00	
		<parking> 155	m2	155,00	
				RAZEM	6 612,40
3.2		D-04.02.02 Warstwa mrozoochronna			
3.2.1		Wykonanie warstwy mrozoochronnej, gr. w-wy do 30 cm			
42 d.3.2.1	KNNR 6 0111- 02 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		<pod jezdnią z BA> 35 * 11,95 + 373 * 8,7	m2	3 663,35	
		<pod zjazdami> 192	m2	192,00	
				RAZEM	3 855,35
3.3		D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsą asfaltową			
3.3.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie			
43 d.3.3.1	KNNR 6 1005- 04	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2		
		<podbudowa zasadnicza pod nawierzchnię z BA> 4355	m2	4 355,00	
				RAZEM	4 355,00
44 d.3.3.1	KNNR 6 1005- 06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych /oczyszczenie warstwy wiążącej/	m2		
		<warstwa wiążąca jezdni z BA> 4355	m2	4 355,00	
				RAZEM	4 355,00
3.3.2		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją			
45 d.3.3.2	KNNR 6 1005- 07	Skropienie emulsją średnioorozpadową w ilości 1,0 kg/m2 nawierzchni drogowych	m2		
		<podbudowa zasadnicza pod nawierzchnię z BA> 4355	m2	4 355,00	
				RAZEM	4 355,00
46 d.3.3.2	KNNR 6 1005- 07	Skropienie emulsją szybkoorozpadową w ilości 0,5 kg/m2 nawierzchni drogowych /skropienie warstwy wiążącej/	m2		
		<warstwa wiążąca jezdni z BA> 4355	m2	4 355,00	
				RAZEM	4 355,00
3.4		D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
3.4.1		Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy do 15 cm			
47 d.3.4.1	KNNR 6 0112- 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		<podbudowa Cnr pod chodnikami> 205	m2	205,00	
		<podbudowa Cnr pod rampami dla pieszych> 4,8	m2	4,80	
				RAZEM	209,80
3.4.2		Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy 16-20 cm			
48 d.3.4.2	KNNR 6 0112- 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		<podbudowa Cnr pod zjazdami > 431	m2	431,00	
				RAZEM	431,00
3.4.3		Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy 21-25 cm			
49 d.3.4.3	KNNR 6 0112- 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		<podbudowa C50/30 pod jezdnią z BA> 4355 + 3296,5 * 0,14	m2	4 816,51	
				RAZEM	4 816,51

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Baciuty Kolonia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.3.4.3	KNNR 6 0112-02 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm /25-35 cm/	m2		
		<podbudowa Cnr pod wyniesionym przejściem z kostki> 35	m2	35,00	
				RAZEM	35,00
4		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
4.1		D-05.01.04a Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
51 d.4.1	KNNR 6 0202-06 analogia	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. po zagęszczeniu 20 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie /pobocze z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr - 15cm/ Krotność = 1,25	m2		
		<pobocza z kruszywa> 1395	m2	1 395,00	
				RAZEM	1 395,00
4.2		D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna			
52 d.4.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		<jezdnia z BA> 4355	m2	4 355,00	
				RAZEM	4 355,00
4.3		D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca			
53 d.4.3	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		<jezdnia z BA> 4355 + 3296,5 * 0,06	m2	4 552,79	
				RAZEM	4 552,79
4.4		D-05.03.23a Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej			
4.4.1		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 8 cm			
54 d.4.4.1	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		<wyniesione przejście> 33,0	m2	33,00	
				RAZEM	33,00
55 d.4.4.1	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		<zjazdy > 431	m2	431,00	
		<parking > 155	m2	155,00	
				RAZEM	586,00

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Baciuty Kolonia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
6		D-06.01.01.42 Umocnienie skarp brukowcem na podsypce			
56 d.6	KNNR 1 0509-02 analogia	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na zaprawie cementowo- piaskowej	m2		
		12	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
7		D-06.02.01a Przepusty pod zjazdami			
7.1		Przepusty rurowe betonowe			
57 d.7.1	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		5 + 8,5	m	13,50	
				RAZEM	13,50
8		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
8.1		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
8.1.1		Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie ciągłe			
8.1.2		Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych			
58 d.8.1.2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		<zgodnie z projektem SOR> 18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
8.1.3		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków			
59 d.8.1.3	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		<znaki zgodnie z projektem SOR> 25	szt.	25,00	
		<tablice zgodnie z projektem SOR> 6	szt.	6,00	
				RAZEM	31,00
8.1.4		D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
8.1.5		Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie ciągłe			
60 d.8.1.5	KNKRB 6 0704-02	Mechaniczne malowanie na jezdni ciągłych linii segregacyjnych i krawężniowych	m2		
		<P-25> 11,0 * 0,232	m2	2,55	
		<P-10> 5,5 * 4,0 * 0,5	m2	11,00	
				RAZEM	13,55
8.1.6		D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe			
8.1.6.1		D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
61 d.8.1.6 .1	KNNR 6 0701-03 analogia	Montaż barier U-11a /balustrady typ "lubelski"/	m		
		55	m	55,00	
				RAZEM	55,00
9		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
9.1		D-08.01.01 Ustawienie krawężników betonowych			
62 d.9.1	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		96	m	96,00	
				RAZEM	96,00
63 d.9.1	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe wystające o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		86 + 320	m	406,00	
				RAZEM	406,00
9.2		D-08.02.01 Wykonanie chodników z płyt betonowych o wym 30x30x5 cm			
64 d.9.2	KNNR 6 0503-01 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 30x30x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem /rampy dla pieszych z płytek o fakturze rozpoznawalnej dla niewidomych na podsypce piaskowej gr. 5 cm/	m2		
		4,8	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
9.3		D-08.02.02 Wykonanie chodników z kostki betonowej gr. 6 cm			
65 d.9.3	KNNR 6 0502-01 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Baciuty Kolonia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<chodniki> 205	m2	205,00	
				RAZEM	205,00
9.4		D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
9.4.1		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm			
66 d.9.4.1	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		107	m	107,00	
				RAZEM	107,00
9.4.2		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm			
67 d.9.4.2	KNNR 6 0403-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		400	m	400,00	
				RAZEM	400,00
10		D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA			
10.1		Zieleń drogowa			
68 d.10.1	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość ... km samochodami samowyładowczymi /wykorzystać istniejący/	m3		
		<humus istniejący> 1715 * 0,1	m3	171,50	
				RAZEM	171,50
69 d.10.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręcznie na grubość 10 cm z transportem do miejsca wbudowania	m3		
		171,50	m3	171,50	
				RAZEM	171,50
70 d.10.1	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem wraz z utrzymaniem i pielęgnacją	m2		
		1715	m2	1 715,00	
				RAZEM	1 715,00
11		ROBOTY DODATKOWE			
11.1		Organizacja placu budowy i obsługa geodezyjna			
71 d.11.1	analiza indywidualna	Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy	obiek t		
		1	obiek t	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.11.1	analiza indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	obiek t		
		1	obiek t	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.11.1	analiza indywidualna	Wiata autobusowej	obiek t		
		1	obiek t	1,00	
				RAZEM	1,00
74 d.11.1	analiza indywidualna	Stojak na rowery	obiek t		
		1	obiek t	1,00	
				RAZEM	1,00
11.2		Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury doziemnej			
75 d.11.2	KNNR 5 0705-01 analogia	Zabezpieczenie istniejących sieci - rura osłonowa dwudzielna 160 HDPE /założenie rur osłonowych na istn. sieci elektroenergetycznej eN/	m		
		<założenie rur osłonowych na proj. sieciach elektroenergetycznych > 48	m	48,00	
				RAZEM	48,00