

"Ulepszenie drogi powiatowej nr 4959P Siedlec-Babkowiec"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: "Ulepszenie drogi powiatowej nr 4959P Siedlec-Babkowiec"					
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym + obsługa geodezyjna budowy.	km		
		0,18533	km	0,19	
				RAZEM	0,19
1.2	45112000-5	D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)			
2 d.1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm	m2		
		504,6	m2	504,60	
				RAZEM	504,60
3 d.1.2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km - załadunek i wywóz ziemi urodzajnej do ponownego wykorzystania	m3		
		poz.49 * 0,10	m3	7,40	
				RAZEM	7,40
4 d.1.2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
		(poz.2 * 0,30) - poz.3	m3	143,98	
				RAZEM	143,98
1.3	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
5 d.1.3	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej wraz z paletowaniem i wywozem na plac inwestora	m2		
		7,0	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
6 d.1.3	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		60,0	m2	60,00	
				RAZEM	60,00
7 d.1.3	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		poz.5	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
8 d.1.3	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		4,0 + 4,0 + 4,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00
9 d.1.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod obrzeża betonowego	m3		
		poz.8 * 0,03	m3	0,36	
				RAZEM	0,36
10 d.1.3	KNR 4-01 0349-08	Rozebranie murowanych i betonowych ścianek wlotu i wylotu przepustu	m3		
		(2,0 * 1,0 * 0,24) * 10,0	m3	4,80	
				RAZEM	4,80
11 d.1.3	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe lub PVC o śr. 40 cm	m		
		42,0	m	42,00	
				RAZEM	42,00
12 d.1.3	KNR 2-09 0422-03	Demontaż wiaty przystankowej i kosza na śmieci do ponownego montażu	szt		
		1,0	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNR 4-04 1103-01	załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		{Gruz nawierzchni z tłucznia} poz.6 * 0,15	m3	9,00	
		{Gruz z podbudowy z gruntu stabilizowanego} poz.7 * 0,15	m3	1,05	
		{Gruz z obrzeży 8x30 cm} poz.8 * 0,024	m3	0,29	
		{Gruz z ławy betonowej spod obrzeży} poz.9	m3	0,36	
		{Gruz z ścianek wlotu i wylotu } poz.10	m3	4,80	
		{Rury śr. 400 mm} 2 * 3,14 * 0,2 * 0,05 * poz.11	m3	2,64	
				RAZEM	18,14
14 d.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym z transportem, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
		poz.13	m3	18,14	
				RAZEM	18,14
1.4		D-01.03.04 Zabezpieczenie istniejących kabli			
15 d.1.4	KNR 2-01 0701-0203	Odkopanie kabli - ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		poz.17	m	3,50	
				RAZEM	3,50
16 d.1.4	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		poz.17	m	3,50	
				RAZEM	3,50
17 d.1.4	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych RHDPE 750N np. AROT A 160 PS niebieskich lub równoważnych o średnicy 160 mm w wykopie na istniejącej sieci elektroenergetycznej	m		
		3,50	m	3,50	
				RAZEM	3,50
18 d.1.4	KNR 2-01 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów wraz z plantowaniem powierzchni dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		poz.17	m	3,50	
				RAZEM	3,50
2	45112000-5	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45112000-5	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
19 d.2.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
		33,0	m3	33,00	
				RAZEM	33,00
2.2	45112000-5	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
20 d.2.2	KNNR 1 0202-05 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem zakupionego piasku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
		169,0	m3	169,00	
				RAZEM	169,00
21 d.2.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.20	m3	169,00	
				RAZEM	169,00
22 d.2.2	KNR-W 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m2		
		198,7	m2	198,70	
				RAZEM	198,70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	45110000-1	D-03.01.03 b Oczyszczenie rowu z namułu			
23 d.3.1	KNNR 6 1302-02	Odtworzenie, odmulenie, przekopanie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu, z usunięciem korzeni drzew oraz odrostów krzewów	m		
		50,0 + 50,0	m	100,00	
				RAZEM	100,00
24 d.3.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
		(1,5 + 0,4 + 1,5) * 0,5 * poz.23	m3	170,00	
				RAZEM	170,00
3.2	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
25 d.3.2	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
		{pod studzienki ściekowe fi 500 } poz.33 * 1,5 * 1,5 * (0,7 + 0,15 + 0,15)	m3	13,50	
				RAZEM	13,50
26 d.3.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty - przykanaliki fi 200 z materiałów sybkich grubości 10 cm	m3		
		poz.30 * 0,8 * 0,1	m3	0,54	
				RAZEM	0,54
27 d.3.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty - kanały z rur fi 315 z materiałów sybkich grubości 15 cm	m3		
		poz.31 * 0,6 * 0,15	m3	16,80	
				RAZEM	16,80
28 d.3.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty - studnie z materiałów sybkich grubości 15 cm	m3		
		{pod studnie fi 1000} poz.32 * 2,2 * 2,2 * 0,15	m3	1,45	
		{pod studzienki ściekowe fi 500} poz.33 * 1,5 * 1,5 * 0,15	m3	2,03	
				RAZEM	3,48
29 d.3.2	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe z betonu C8/10 pod studnie i studzienki o grubości 15 cm	m3		
		{pod studnie fi 1000} poz.32 * 2,2 * 2,2 * 0,15	m3	1,45	
		{pod studzienki ściekowe fi 500} poz.33 * 1,5 * 1,5 * 0,15	m3	2,03	
				RAZEM	3,48
30 d.3.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		1,0 + 1,0 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,2	m	6,80	
				RAZEM	6,80
31 d.3.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC SN8 Lita łączonych na wcisk, rury łącznie z uszczelką o śr. zewn. 315 mm	m		
		186,7	m	186,70	
				RAZEM	186,70
32 d.3.2	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m wraz z włazem klasy D400	stud.		
		2,0	stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
33 d.3.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z wpustem ściekowym ulicznym płaskim klasy D400 łączone na klej, szczelne wraz z obrobieniem kostką i obrzeżem	szt.		
		2,0 + 4,0	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
34 d.3.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2,0	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00

"Ulepszenie drogi powiatowej nr 4959P Siedlec-Babkowiec"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.3.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2,0	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.3.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.3.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.3.2	KNR 9-20 0404-07	Włączenie za pomocą przejść szczelnych, kształtek i rur istniejących wylotów lub przykanalików	szt.		
		6,0 + 4,0	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
39 d.3.2	KNR 2-31 0605-03	Wylot i wlot kolektora wg. KPED 02.16 dla rur o śr. 30cm z kratą zabezpieczającą	szt		
		2,0	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
40 d.3.2	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I -III zakupionym piaskiem	m3		
		{Studzienki ściekowe fi 500} poz.33 * [(1,5 * 1,5 * 0,7) - (3,14 * 0,25 * 0,25 * 0,7)]	m3	8,63	
				RAZEM	8,63
41 d.3.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.30	m	6,80	
				RAZEM	6,80
42 d.3.2	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 315 mm	m		
		poz.31	m	186,70	
				RAZEM	186,70
43 d.3.2	Kalkulacja własna	Kamerowanie powykonawcze sieci kanalizacyjnej	m		
		poz.31	m	186,70	
				RAZEM	186,70
4		D-04.00.00 PODBUDOWA			
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
44 d.4.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV pod konstrukcję nawierzchni	m2		
		{chodnik} poz.47	m2	269,00	
		{zjazdu} poz.48	m2	133,00	
		{pod krawężnik +2cm} poz.58 * 0,3	m2	1,80	
		{pod krawężnik+12cm} poz.59 * 0,3	m2	5,10	
		{pod opornik} poz.61 * 0,27	m2	72,90	
		{pod obrzeże} poz.63 * 0,18	m2	29,88	
				RAZEM	511,68
4.2	45233000-9	D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
45 d.4.2	KNNR 6 0111-02	Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 15 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		{chodnik} poz.47	m2	269,00	
				RAZEM	269,00
46 d.4.2	KNNR 6 0109-03	Podbudowa z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C5,0/6,0 gr. 20 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		{zjazdu} poz.48	m2	133,00	
				RAZEM	133,00

"Ulepszenie drogi powiatowej nr 4959P Siedlec-Babkowiec"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1	45233000-9	D-05.03.23 Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
47 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej fazowanej, SZAREJ - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		263,0 + 6,0	m2	269,00	
				RAZEM	269,00
48 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej fazowanej, GRAFITOWEJ - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		133,0	m2	133,00	
				RAZEM	133,00
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	45112710-5	D-06.01.01 Humusowanie terenów zielonych			
49 d.6.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		74,0	m2	74,00	
				RAZEM	74,00
6.2	45233000-9	D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem			
50 d.6.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza	m2		
		97,0	m2	97,00	
				RAZEM	97,00
51 d.6.2	KNNR 6 0112-05	Pobocze z destruktu bitumicznego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		97,0	m2	97,00	
				RAZEM	97,00
7	45233290-8	D-07.00.01 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
7.1	45233290-8	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
52 d.7.1	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - malowane ręcznie	m2		
		{P-17} 1,71 * 2,0	m2	3,42	
				RAZEM	3,42
7.2	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
53 d.7.2	KNNR 6 0702-08	Zdjęcie ze słupków tarcz znaków lub drogowaskazów wraz z wywozem do 10km w miejsce wskazane przez inwestora	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.7.2	KNNR 6 0808-08	Demontaż słupków znaków drogowych wraz z wywozem do 10km w miejsce wskazane przez inwestora	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.7.2	KNNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone we fundamentach o wymiarach 0,8x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów)	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.7.2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, kierunku miejscowości, średnie folia II generacji	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

"Ulepszenie drogi powiatowej nr 4959P Siedlec-Babkowiec"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
8.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)			
57 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m3		
		(poz.58 + poz.59) * 0,0675	m3	1,55	
				RAZEM	1,55
58 d.8.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające +2 cm , o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
59 d.8.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające +12 cm , o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
		17,0	m	17,00	
				RAZEM	17,00
60 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki obniżone betonowa C12/15 z oporem	m3		
		poz.61 * 0,0675	m3	18,23	
				RAZEM	18,23
61 d.8.1	KNNR 6 0401-06	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
		270,0	m	270,00	
				RAZEM	270,00
8.2	45233000-9	D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
62 d.8.2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C12/15 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m3		
		poz.63 * 0,03	m3	4,98	
				RAZEM	4,98
63 d.8.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m		
		154,0 + 6 * 2,0	m	166,00	
				RAZEM	166,00
9		D-10.00.00 INNE ROBOTY			
9.1		Pozostałe koszty			
64 d.9.1	KNR 2-09 0422-01	Ustawianie wiaty przystankowej i kosza na śmieci z demontażu	szt		
		1,0	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.9.1	Kalkulacja własna	Koszt - (czasowej organizacji ruchu) zmiany organizacji ruchu na czas realizacji robót	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00