

"Ulepszenie drogi powiatowej nr 4951P w miejscowości Elżbietków" - etap II (207mb)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: "Ulepszenie drogi powiatowej nr 4951P w miejscowości Elżbietków" - etap II (207mb)					
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		
		0,207	km	0,21	
				RAZEM	0,21
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 15cm	m2		
		638,0	m2	638,00	
				RAZEM	638,00
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.46 * 0,10	m3	22,50	
				RAZEM	22,50
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 * 0,15) - poz.3	m3	73,20	
				RAZEM	73,20
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	m2		
		{oddać właścicielom posesji} 37,0	m2	37,00	
				RAZEM	37,00
6 d.1.3	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		24,0	m2	24,00	
				RAZEM	24,00
7 d.1.3	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia lub gruzu gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		57,0	m2	57,00	
				RAZEM	57,00
8 d.1.3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa o średniej gr. 20cm mechanicznie	m2		
		poz.5	m2	37,00	
				RAZEM	37,00
9 d.1.3	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
10 d.1.3	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		poz.9 * 0,0575	m3	1,15	
				RAZEM	1,15
11 d.1.3	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		2,0	m	2,00	
				RAZEM	2,00
12 d.1.3	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3		
		poz.11 * 0,03	m3	0,06	
				RAZEM	0,06

"Ulepszenie drogi powiatowej nr 4951P w miejscowości Elżbietków" - etap II (207mb)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNR 4-051 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych w gotowym wykopie o głębokości do 3 m wraz z wywozem, utylizacją i opłatą za utylizację	kpl.		
		7,0	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
14 d.1.3	KNR 4-051 0315-04	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 400-800 mm uszczelnionego zaprawą cementową wraz z wywozem, utylizacją i opłatą za utylizację	m		
		{wymiana kanału} 20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
15 d.1.3	KNNR 6 0702-08	Zdjęcie ze słupków tarcz znaków lub drogowaskazów	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
16 d.1.3	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
17 d.1.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		{Gruz z betonu} poz.6 * 0,15	m3	3,60	
		{Gruz z tłucznia} poz.7 * 0,15	m3	8,55	
		{Gruz z podbudowy z kruszywa} poz.8 * 0,2	m3	7,40	
		{Gruz z krawężnika} poz.9 * 0,045	m3	0,90	
		{Gruz z ławy spod krawężnika} poz.10	m3	1,15	
		{Gruz z obrzeża} poz.11 * 0,24	m3	0,48	
		{Gruz z ław spod obrzeża} poz.12	m3	0,06	
				RAZEM	22,14
18 d.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym z transportem, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
		poz.17	m3	22,14	
				RAZEM	22,14
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		
		{chodniki} poz.44 * 0,11	m3	31,90	
		{zjazdy} poz.45 * 0,16	m3	39,20	
		{opornik} poz.52 * 0,27 * 0,4	m3	23,76	
		{obrzeże} poz.54 * 0,18 * 0,4	m3	23,04	
				RAZEM	117,90
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 samowyładowczymi	m3		
		40,0	m3	40,00	
				RAZEM	40,00
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	40,00	
				RAZEM	40,00
22 d.2.2	KNR-W 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m2		
		poz.46	m2	225,00	
				RAZEM	225,00

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	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 30 cm	m		
		50,0	m	50,00	
				RAZEM	50,00
24 d.3.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		(2,0 + 0,4 + 2,0) * 0,3 * poz.23	m3	66,00	
				RAZEM	66,00
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 na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		{pod przykanaliki fi 200} poz.30 * 0,8 * (1,0 + 0,1)	m3	30,80	
		{wymiana kanału fi 400} poz.31 * 1,2 * (0,8 + 0,15)	m3	22,80	
		{pod studnie fi 1200} poz.33 * 2,2 * 2,2 * (1,2 + 0,15 + 0,15 + 0,15)	m3	55,90	
		{pod studnie fi 1500} poz.34 * 2,5 * 2,5 * (1,2 + 0,15 + 0,15 + 0,15)	m3	10,31	
		{pod studzienki ściekowe fi500} poz.35 * 1,5 * 1,5 * (2,0 + 0,15 + 0,15)	m3	36,23	
				RAZEM	156,04
26 d.3.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - przykanaliki fi200	m3		
		poz.30 * 0,8 * 0,1	m3	2,80	
				RAZEM	2,80
27 d.3.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
		poz.31 * 1,2 * 0,15	m3	3,60	
		poz.32 * 0,6 * 0,15	m3	0,27	
				RAZEM	3,87
28 d.3.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty - studnie z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
		{pod studnie fi 1200} poz.33 * 2,2 * 2,2 * 0,15	m3	5,08	
		{pod studnie fi 1500} poz.34 * 2,5 * 2,5 * 0,15	m3	0,94	
		{pod studzienki ściekowe fi500} poz.35 * 1,5 * 1,5 * 0,15	m3	2,36	
				RAZEM	8,38
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 1200} poz.33 * 2,2 * 2,2 * 0,15	m3	5,08	
		{pod studnie fi 1500} poz.34 * 2,5 * 2,5 * 0,15	m3	0,94	
		{pod studzienki ściekowe fi500} poz.35 * 1,5 * 1,5 * 0,15	m3	2,36	
				RAZEM	8,38
30 d.3.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		35,0	m	35,00	
				RAZEM	35,00
31 d.3.2	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		{wymiana kanału} 20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
32 d.3.2	KNNR 4 1308-08	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm	m		
		3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00

"Ulepszenie drogi powiatowej nr 4951P w miejscowości Elżbietków" - etap II (207mb)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3.2	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m wraz z włazem klasy D400	stud.		
		7,0	stud.	7,00	
				RAZEM	7,00
34 d.3.2	KNR 2-18 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m wraz z włazem klasy D400	stud.		
		1,0	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.3.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z obramowaniem z obrzeża i zabrukiem kostką na betonie C12/15 gr. 20cm wielkości 1,0x1,0m	szt.		
		7,0	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
36 d.3.2	KNR 2-20 0113-08	Przejścia przez ścianę betonową cm dla rurociągów PVC o śr. 200 mm - włączenie do istniejących kanałów betonowych wraz z dostawą i montażem przejścia szczelnego	szt.p rzej s c		
		3,0	szt.p rzej s c	3,00	
				RAZEM	3,00
37 d.3.2	KNR 2-31 0605-05	Wylot i wlot kolektora dla rur o śr. 60cm z kratą zabezpieczającą	ścia nk.		
		1,0	ścia nk.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.3.2	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp kamieniem polnym na warstwie z betonu C8/10 gr. 10cm	m2		
		5,0	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
39 d.3.2	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I -III zakupionym piaskiem (0,5m mniej ze względu na nową konstrukcję na odtworzeniu)	m3		
		{Obsypka i zasypka fi 200} poz.30 * [0,8 * 1,0 - (3,14 * 0,1 * 0,1)]	m3	26,90	
		{Obsypka i zasypka fi 400} poz.31 * [1,2 * 0,8 - (3,14 * 0,2 * 0,2)]	m3	16,69	
		{Obsypka i zasypka fi 600} poz.32 * [1,6 * 1,8 - (3,14 * 0,3 * 0,3)]	m3	7,79	
		{Studnia fi 1200} poz.33 * [2,2 * 2,2 * (1,2 + 0,15) - (3,14 * 0,6 * 0,6 * (1,2 + 0,15))]	m3	35,06	
		{Studnia fi 1500} poz.34 * [2,5 * 2,5 * (2,5 + 0,15) - (3,14 * 0,75 * 0,75 * (2,5 + 0,15))]	m3	11,88	
		{Studzienki ściekowe fi 500} poz.35 * [(1,5 * 1,5 * (2,0)) - (3,14 * 0,25 * 0,25 * 2,0)]	m3	28,75	
				RAZEM	127,07
40 d.3.2	KNR 4-05II 0103-07	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.40 - 0.80 m wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału	m		
		185,0	m	185,00	
				RAZEM	185,00
4		D-04.00.00 PODBUDOWA			
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
41 d.4.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV pod konstrukcję nawierzchni	m2		
		{chodnik} poz.44	m2	290,00	
		{zjazdy} poz.45	m2	245,00	
		{pod opornik} poz.52 * 0,27	m2	59,40	
		{pod obrzeże} poz.54 * 0,18	m2	57,60	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	652,00
4.2	45233000-9	D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
42 d.4.2	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		{chodnik} poz.44	m2	290,00	
				RAZEM	290,00
43 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		
		{zjazdy} poz.45	m2	245,00	
				RAZEM	245,00
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			
44 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej bez fazy, SZAREJ - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (kostkę zapewni Inwestor)	m2		
		{kostkę zapewni Inwestor} 290,0	m2	290,00	
				RAZEM	290,00
45 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej bez fazy, GRAFITOWEJ - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		245,0	m2	245,00	
				RAZEM	245,00
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	Nowy kod 45112710-5	D-06.01.01 Humusowanie terenów zielonych			
46 d.6.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		225,0	m2	225,00	
				RAZEM	225,00
6.2	45233000-9	D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem			
47 d.6.2	KNNR 6 0112-05	Pobocze warstwa górna z destruktu bitumicznego o grubości po zagęszczeniu 15 cm ukształtowane z spadkiem w kierunku wpustów	m2		
		140,0	m2	140,00	
				RAZEM	140,00
7	45233290-8	D-07.00.01 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1	45233290-8	D-07.02.01a Oznakowanie pionowe			
48 d.7.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych, wspornik 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
49 d.7.1	KNR 2-31 0703-02	Montaż istniejącej tarczy z demontażu na nowym słupku wspornikowym	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7.2	34996000-5	D-07.06.02a Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
50 d.7.2	KNNR 6 0701-03	Bariery ochronne stalowe U11a (żółte) o szerokości 2,0m osadzone w fundamentach o wymiarach 0,8x0,3x0,3 z betonu C8/10	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00

"Ulepszenie drogi powiatowej nr 4951P w miejscowości Elżbietków" - etap II (207mb)

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)			
51 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki obniżone betonowa C12/15 z oporem	m3		
		poz.52 * 0,0675	m3	14,85	
				RAZEM	14,85
52 d.8.1	KNNR 6 0401-06	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
		220,0	m	220,00	
				RAZEM	220,00
8.2	45233000-9	D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
53 d.8.2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C12/15 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m3		
		poz.54 * 0,03	m3	9,60	
				RAZEM	9,60
54 d.8.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m		
		320,0	m	320,00	
				RAZEM	320,00
9		D-10.00.00 INNE ROBOTY			
9.1		Pozostałe koszty			
55 d.9.1	Kalkulacja własna	Koszt - (czasowej organizacji ruchu) zmiany organizacji ruchu na czas realizacji robót	kpl		
		1,0	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00