

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej - ul. Działkowców we Włodawie
ADRES INWESTYCJI : obręb nr 1 - Włodawa dz nr ew. 1935/2; 2158/2; 1936/7; 1936/1, 2847; 1044/2; 1958/1
INWESTOR : Gmina Miejska Włodawa
ADRES INWESTORA : Al. J. Piłsudskiego 41 22-200 Włodawa
WYKONAWCA ROBÓT : Przedsiębiorstwo Usługowe "FRANKPOL"- Franciszek Brzozowski
ADRES WYKONAWCY : ul. Jasna 1 22-200 Włodawa
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Soltys
DATA OPRACOWANIA : 01.07.2021

WYKONAWCA :

mgr inż. Andrzej Soltys
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
nr ewid. LUB/0152/POOD/09

INWESTOR :

Burmistrz Włodawy

Wiesław Muszyński

Data opracowania
01.07.2021

Data zatwierdzenia
02.07.2021

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przebudowa drogi gminnej - ul. Działkowców we Włodawie			
1.1	45113000-2	Prace pomiarowe.			
1 KNNR 1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin-	km		
d.1.1 0111-01		nym. 0,124	km	0,124	
				RAZEM	0,124
1.2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
2 KNNR 6		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.2 0806-02		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
3 KNR 2-31		Rozebranie nawierzchni jezdni z elementów betonowych o grubości 15 cm	m ²		
d.1.2 0811-02		157	m ²	157,000	
				RAZEM	157,000
4 KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowa-	m ³		
d.1.2 1103-04		niu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km			
1103-05		poz.2*0,3*0,15+poz.3*0,15	m ³	26,970	
				RAZEM	26,970
5 KNR 2-31		Regulacja pionowa krat ściekowych i studzienek dla wążów kanałowych (teletech-	szt.		
d.1.2 1406-03		nicznych). 1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 KNNR 1		Odhumusowanie wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.	m ³		
d.1.2 0202-03		kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.			
		425*0,15	m ³	63,750	
				RAZEM	63,750
1.3	45111300-1	Roboty ziemne			
7 KNR 2-31		Rowki pod ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.3 0401-02		135+126+20	m	281,000	
				RAZEM	281,000
8 KNR 2-31		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.	m		
d.1.3 0401-04		III-IV			
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
9 KNR 2-31		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni drogi wew. oraz placu	m ²		
d.1.3 0101-01 z.o.		postojowego w gruncie kat. I-IV na średnią głębokość 30 cm .			
2.13. 9902-01		Krotność = 1,5			
		628+100	m ²	728,000	
				RAZEM	728,000
10 KNNR 1		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transpor-	m ³		
d.1.3 0221-02		tem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w			
		hałdach; grunt kat. III-wywiezienie gruntu z odhkorytowania i z wykonanych row-			
		ków pod krawężniki i obrzeża			
		poz.7*0,2*0,2+poz.8*0,3*0,3+poz.9*0,3	m ³	230,900	
				RAZEM	230,900
1.4	45111300-1	Krawężniki i Obrzeża			
11 KNNR 6		Obrzeża betonowe wtopione o wymiarach 8x30 cm bez ław na podsypce cemento-	m		
d.1.4 0401-05		wo-piaskowej			
		poz.7	m	281,000	
				RAZEM	281,000
12 KNR 2-31		Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.1.4 0402-04 z.o.					
2.13. 9902-01		0,043*poz.11	m ³	12,083	
				RAZEM	12,083
13 KNNR 6		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm bez ław na podsypce cementowo-	m		
d.1.4 0401-03 z.o.		piaskowej			
2.7. 9902-01		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
14 KNR 2-31		Ława pod krawężniki 15x22 betonowa z oporem	m ³		
d.1.4 0402-04 z.o.					
2.13. 9902-01		0,083*(poz.13)	m ³	1,162	
				RAZEM	1,162
1.5		Jezdnia drogi gminnej			
15 KNNR 6		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15	m ²		
d.1.5 0111-02		cm			
		628	m ²	628,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	RAZEM	628,000
d.1.5	0113-05	poz.15	m ²	628,000	
				RAZEM	628,000
17	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.5	0502-03	poz.15	m ²	628,000	
				RAZEM	628,000
1.6	45000000-7	Plac postojowy z tłucznia			
18	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.1.6	0113-02	100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
19	KSNR 6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 15 cm	m ²		
d.1.6	0204-05	Krotność = 1,5	m ²	100,000	
		100		RAZEM	100,000
1.7	45000000-7	Zjazdy indywidualne z tłucznia			
20	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV na	m ²		
d.1.7	0101-01 z.o.	średnią głębokość 20 cm			
	2.13. 9902-01	97	m ²	97,000	
				RAZEM	97,000
21	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w	m ³		
d.1.7	0221-02	hałdach; grunt kat. III-wywiezienie gruntu z odhorytowania i z wykonanych rowków pod krawężniki i obrzeża	m ³	19,400	
		poz.20*0,2		RAZEM	19,400
22	KSNR 6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 20 cm	m ²		
d.1.7	0204-05	Krotność = 2	m ²	97,000	
		97		RAZEM	97,000
1.8		Prace wykończeniowe			
23	KNR 2-01	Plantowanie skarp, korony nasypów i zielenców - kat.gr.I-III	m ²		
d.1.8	0506-07	125	m ²	125,000	
				RAZEM	125,000
24	KNR 2-01	Humusowanie skarp, korony nasypów i zielenców z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1.8	0510-01	125	m ²	125,000	
				RAZEM	125,000
1.9		Oznakowanie pionowe			
25	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 80 mm	szt.		
d.1.9	0702-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.1.9	0703-01	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2		OŚWIETLENIE ULICZNE			
27	KNNR 5	Kopanie rowów (wykopianie nowej trasy) w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02	(26+36+36+37)*0,4*0,8	m ³	43,200	
				RAZEM	43,200
28	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.2	0303-01	28+6+6+6	m	46,000	
				RAZEM	46,000
29	KNNR 5	Układanie kabli YAKXs 4x25 mm ² o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-01	33+43+43+44	m	163,000	
				RAZEM	163,000
30	KNR-W 5-10	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m n w rurach,	m		
d.2	0113-01	28+6+6+6	m	46,000	
				RAZEM	46,000
31	KNNR 5	Zasypanie warstwą piasku rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m ³		
d.2	0706-01 - analogia	(26+36+36+37)*0,4*0,8	m ³	43,200	
				RAZEM	43,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o masie do 100 kg	szt.		
d.2	1001-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.2	1004-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.		
d.2	1003-04	2	przew.	2,000	
			kpl.		
			przew.		
				RAZEM	2,000