

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CIĄGÓW PIESZO - JEZDNYCH ORAZ DRÓG WEWNĘTRZNYCH NA OSIEDLU SŁONECZ-
NYM W MSC SUSZNO
ADRES INWESTYCJI : Suszno w woj. Lubelskim, Powiat włodawski, gmina Włodawa, obręb SUSZNO - 0011 , DZ. NR EW: 290/78,
290/80, 291, 290/65, 290/66,284, 173.
INWESTOR : Gmina Włodawa
ADRES INWESTORA : Al. Jana Pawła II 22 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 Sołtys
DATA OPRACOWANIA : 21.09.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.09.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa ciągu pieszo-jezdnego - ul. Sezamowa			
1.1	45113000-2	Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin-	km		
d.1.1	0111-01	nym. 0.437	km	0.437	
				RAZEM	0.437
2	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (wodociągi i sieci gaz).	szt.		
d.1.1	1406-03	18+3	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
3	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (kanalizacja sanitarna i tele-	szt.		
d.1.1	1406-03	techniczna). 14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
4	KNR 9-22	Hydranty p.poz. podziemne o średnicy 100 mm - wymiana hydrantu będącego w	szt.		
d.1.1	0104-02	kolizji. 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-18	Przestawienie hydrantu pożarowego nadziemnego o śr. 100 mm	kpl.		
d.1.1	0219-04	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 1	Wykopy pod rurociąg (przedłużenie lokalizacji hydrantu o 2m) wyk.na odkład ko-	m ³		
d.1.1	0210-01	parkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III 1*2.5*0.8*2.2*2	m ³	8.800	
				RAZEM	8.800
7	KNNR 4	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-	m		
d.1.1	1008-05	wewnętrznej 200 mm 2*2.2	m	4.400	
				RAZEM	4.400
8	KNR 2-28	Obsypka i zasypka rurociągu kruszywem dowiezionym z zagęszczeniem w wyko-	m ³		
d.1.1	0501-09	pie (1*2.2)*0.85*0.6*2	m ³	2.244	
				RAZEM	2.244
9	KNNR 1	Odhumusowanie wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w	m ³		
d.1.1	0202-03	gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 437*2*0.15	m ³	131.100	
				RAZEM	131.100
10	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 4 cm na całej szerokości istniejącej jezdni.	m ²		
d.1.1	0101-01	2210	m ²	2210.000	
				RAZEM	2210.000
11	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-	m ²		
d.1.1	0103-03	IV pod warstwy wzmocnienia istniejącej nawierzchni drogi gminnej 2210	m ²	2210.000	
				RAZEM	2210.000
1.2		Jezdnia drogi gminnej			
12	KNNR 6	Warstwa wyrównania istniejącej nawierzchni z kruszyw łamanych średnia gr. 8	m ²		
d.1.2	0113-05	cm 2210*1.02	m ²	2254.200	
				RAZEM	2254.200
13	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno istniejącej na-	m ²		
d.1.2	0202-02	wierzchni ; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.12	m ²	2254.200	
				RAZEM	2254.200
14	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm	m ²		
d.1.2	0308-01	(warstwa wiążąca) poz.12	m ²	2254.200	
				RAZEM	2254.200
15	KNNR 6	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km - wg	t		
d.1.2	0309-07	kalkulacji własnej wykonawcy 220	t	220.000	
				RAZEM	220.000
16	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm	m ²		
d.1.2	0309-02	(warstwa ścieralna) 2210	m ²	2210.000	
				RAZEM	2210.000
17	KNNR 6	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km - wg	t		
d.1.2	0309-07	kalkulacji własnej wykonawcy 226	t	226.000	
				RAZEM	226.000
1.3	45000000-7	Pobocza			
18	KNNR 6	Istniejące pobocza uzupełnione kruszywem łamamany i zagęszczane ręcznie o	m ²		
d.1.3	0106-02 -	grubości warstwy 15 cm Krotność = 1.5			
analogia					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		654	m ²	654.000	
				RAZEM	654.000
1.4	45000000-7	Prace wykończeniowe.			
19	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) zieńców, w gruntach kat.I-III	m ²		
d.1.4	0503-05	878.50	m ²	878.500	
				RAZEM	878.500
20	KNR 2-01	Humusowanie zieńców z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1.4	0510-01	poz.19	m ²	878.500	
				RAZEM	878.500
2		Budowa ciągu pieszo-jezdnego - ul. Tymiankowa (odcinek nr 1)			
2.1	45113000-2	Roboty przygotowawcze			
21	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym.	km		
d.2.1	0111-01	0.134	km	0.134	
				RAZEM	0.134
22	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (wodociągi i sieci gazowe).	szt.		
d.2.1	1406-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (kanalizacja sanitarna i tele- techniczna).	szt.		
d.2.1	1406-03	4 +2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 9-22	Hydranty p.poz. podziemne o średnicy 100 mm - budowa hydrantu	szt.		
d.2.1	0104-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk - podłącze- nie hydrantu	m		
d.2.1	1008-05	1*2.2	m	2.200	
				RAZEM	2.200
26	KNR 2-28	Obsypka i zasypka rurociągu kruszywem dowiezionym z zagęszczeniem w wyko- pie	m ³		
d.2.1	0501-09	(1*2.2)*0.85*0.6	m ³	1.122	
				RAZEM	1.122
27	KNNR 1	Odhumusowanie wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.2.1	0202-03	133.50*2*0.15	m ³	40.050	
				RAZEM	40.050
28	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 4 cm na całej szerokości istniejącej jezdni.	m ²		
d.2.1	0101-01	676	m ²	676.000	
				RAZEM	676.000
29	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II- IV pod warstwy wzmocnienia istniejącej nawierzchni drogi gminnej	m ²		
d.2.1	0103-03	676	m ²	676.000	
				RAZEM	676.000
2.2		Jeźdnia drogi gminnej			
30	KNNR 6	Warstwa wyrównania istniejącej nawierzchni z kruszyw łamanych średnia gr. 8 cm	m ²		
d.2.2	0113-05	676*1.02	m ²	689.520	
				RAZEM	689.520
31	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno istniejącej na- wierzchni ; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
d.2.2	0202-02	poz.30	m ²	689.520	
				RAZEM	689.520
32	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.2.2	0308-01	poz.30	m ²	689.520	
				RAZEM	689.520
33	KNNR 6	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km - wg kalkulacji własnej wykonawcy	t		
d.2.2	0309-07	68	t	68.000	
				RAZEM	68.000
34	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.2.2	0309-02	676	m ²	676.000	
				RAZEM	676.000
35	KNNR 6	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km - wg kalkulacji własnej wykonawcy	t		
d.2.2	0309-07	69	t	69.000	
				RAZEM	69.000
2.3	45000000-7	Pobocza			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 6 d.2.3 0106-02 - analogia	Istniejące pobocza uzupełnione kruszywem łamamanym i zagęszczane ręcznie o grubości warstwy 15 cm Krotność = 1.5 199.50	m ² m ²	 199.500	
				RAZEM	199.500
2.4	45000000-7	Prace wykończeniowe.			
37	KNNR 1 d.2.4 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) zieńców, w gruntach kat.I-III 266	m ² m ²	 266.000	
				RAZEM	266.000
38	KNR 2-01 d.2.4 0510-01	Humusowanie zieńców z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm poz.37	m ² m ²	 266.000	
				RAZEM	266.000
3		Budowa drogi wewnętrznej - ul. Tymiankowa (odcinek nr 2)			
3.1	45113000-2	Roboty przygotowawcze			
39	KNNR 1 d.3.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinym. 0.232	km km	 0.232	
				RAZEM	0.232
40	KNR 2-31 d.3.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (wodociągi i sieci gazowe). 10+2	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNR 2-31 d.3.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (kanalizacja sanitarna i tele-techniczna). 6+5	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
42	KNR 9-22 d.3.1 0104-02	Hydranty p.poz. podziemne o średnicy 100 mm - budowa hydrantu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 1 d.3.1 0210-01	Wykopy pod rurociąg wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III 1*2.5*0.8*2.2 *2	m ³ m ³	 8.800	
				RAZEM	8.800
44	KNNR 4 d.3.1 1008-05	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk - podłączenie hydrantu 1*2.2 *2	m m	 4.400	
				RAZEM	4.400
45	KNR 2-28 d.3.1 0501-09	Obsypka i zasypka rurociągu kruszywem dowiezionym z zagęszczeniem w wykopie (1*2.2)*0.85*0.6*2	m ³ m ³	 2.244	
				RAZEM	2.244
46	KNNR 1 d.3.1 0202-03	Odhumusowanie wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad. 232*2*0.15	m ³ m ³	 69.600	
				RAZEM	69.600
47	KNNR 6 d.3.1 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni 936*1.12	m ² m ²	 1048.320	
				RAZEM	1048.320
48	KNNR 1 d.3.1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III-wywiezienie gruntu z korytowania poz.47*0.3	m ³ m ³	 314.496	
				RAZEM	314.496
3.2		Jezdnia drogi gminnej			
49	KNNR 6 d.3.2 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 936*1.12	m ² m ²	 1048.320	
				RAZEM	1048.320
50	KNNR 6 d.3.2 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 936*1.08	m ² m ²	 1010.880	
				RAZEM	1010.880
51	KNR AT-03 d.3.2 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno istniejącej nawierzchni ; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 1010.88	m ² m ²	 1010.880	
				RAZEM	1010.880
52	KNNR 6 d.3.2 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 1010.88	m ² m ²	 1010.880	
				RAZEM	1010.880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 6 d.3.2 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km - wg kalkulacji własnej wykonawcy	t		
		99	t	99.000	
				RAZEM	99.000
54	KNNR 6 d.3.2 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		936	m ²	936.000	
				RAZEM	936.000
55	KNNR 6 d.3.2 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km - wg kalkulacji własnej wykonawcy	t		
		96	t	96.000	
				RAZEM	96.000
3.3	45000000-7	Pobocza			
56	KNNR 6 d.3.3 0106-02 - analogia	Istniejące pobocza uzupełnione kruszywem łamawanym i zagęszczane ręcznie o grubości warstwy 15 cm	m ²		
		Krotność = 1.5	m ²	346.500	
		346.50		RAZEM	346.500
3.4	45000000-7	Prace wykończeniowe.			
57	KNNR 1 d.3.4 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) zieńców, w gruntach kat.I-III	m ²		
		432	m ²	432.000	
				RAZEM	432.000
58	KNR 2-01 d.3.4 0510-01	Humusowanie zieńców z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		poz.57	m ²	432.000	
				RAZEM	432.000
4		Budowa drogi wewnętrznej - ul. Rumiankowa			
4.1	45113000-2	Roboty przygotowawcze			
59	KNNR 1 d.4.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinym.	km		
		0.170	km	0.170	
				RAZEM	0.170
60	KNR 2-31 d.4.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych (sieci gazowe).	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNR 9-22 d.4.1 0104-02	Hydranty p.poz. podziemne o średnicy 100 mm - budowa hydrantu.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 1 d.4.1 0210-01	Wykopy pod rurociąg (przedłużenie lokalizacji hydrantu o 2m) wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³		
		1*2.5*0.8*2.2	m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
63	KNNR 4 d.4.1 1008-05	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk - podłączenie hydrantu	m		
		1*2.2	m	2.200	
				RAZEM	2.200
64	KNR 2-28 d.4.1 0501-09	Obsypka i zasypka rurociągu kruszywem dowiezionym z zagęszczeniem w wykopie	m ³		
		(1*2.2)*0.85*0.6	m ³	1.122	
				RAZEM	1.122
65	KNNR 1 d.4.1 0202-03	Odhumusowanie wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
		170*2*0.15	m ³	51.000	
				RAZEM	51.000
66	KNNR 6 d.4.1 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m ²		
		688*1.12	m ²	770.560	
				RAZEM	770.560
67	KNNR 1 d.4.1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III-wywiezienie gruntu z korytowania	m ³		
		poz.66*0.3	m ³	231.168	
				RAZEM	231.168
4.2		Jezdnia drogi gminnej			
68	KNNR 6 d.4.2 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		688*1.12	m ²	770.560	
				RAZEM	770.560
69	KNNR 6 d.4.2 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		688*1.08	m ²	743.040	
				RAZEM	743.040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR AT-03 d.4.2 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno istniejącej nawierzchni ; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 743.04	m ² m ²	 743.040	
				RAZEM	743.040
71	KNNR 6 d.4.2 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 743.04	m ² m ²	 743.040	
				RAZEM	743.040
72	KNNR 6 d.4.2 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km - wg kalkulacji własnej wykonawcy 73	t t	 73.000	
				RAZEM	73.000
73	KNNR 6 d.4.2 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 688	m ² m ²	 688.000	
				RAZEM	688.000
74	KNNR 6 d.4.2 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km - wg kalkulacji własnej wykonawcy 96	t t	 96.000	
				RAZEM	96.000
4.3	45000000-7	Prace wykończeniowe.			
75	KNNR 1 d.4.3 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) zieńców, w gruntach kat.I-III 165	m ² m ²	 165.000	
				RAZEM	165.000
76	KNR 2-01 d.4.3 0510-01	Humusowanie zieńców z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm poz.75	m ² m ²	 165.000	
				RAZEM	165.000
5		ORGANIZACJA RUCHU			
5.1		Oznakowanie pionowe.			
77	KNR 2-31 d.5.1 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 11+10	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
78	KNR 2-31 d.5.1 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 D-1 - 8szt. D-2 - 5szt. A-7 - 13szt. A -30 - 1szt. T- 1szt 8+5+13+1+1	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000