

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w miejscowości Krępa
ADRES INWESTYCJI : Krępa, gmina Poddębice
INWESTOR : Gmina Poddębice
ADRES INWESTORA : ul. Łódzka 17/21, 99-200 Poddębice
WYKONAWCA ROBÓT : P.H.U. GRAFF-INVEST Jarosław Kluska
ADRES WYKONAWCY : Pl. Kościuszki 15/3, 99-200 Poddębice
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jakub Jońa
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Jarosław Kluska
DATA OPRACOWANIA : 16.09.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.09.2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa dróg gminnych na terenie Gminy Poddębice. Przebudowa drogi w miejscowości Krępa.						
1	4510000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	kalk. własna	I-D-01.01.01a	Geodezyjne wytyczenie obiektu drogowego w terenie	km		
			308.37*0.001	km	0.308	
					RAZEM	0.308
2 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	I-D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym poz.1	km		
				km	0.308	
					RAZEM	0.308
3 d.1	KNR 2-01 0103-04		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
4 d.1	KNR 2-01 0105-04		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
5 d.1	KNR 2-01 0108-01		Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
			0.3	ha	0.300	
					RAZEM	0.300
6 d.1	KNR 2-01 0111-02		Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 1000.0	m ²		
				m ²	1000.000	
					RAZEM	1000.000
7 d.1	KNR 2-01 0110-01		Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
			2*0.35*0.35*6	m ³	1.470	
					RAZEM	1.470
8 d.1	KNR 2-01 0110-04		Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 20	m ³		
			2*0.35*0.35*6	m ³	1.470	
					RAZEM	1.470
9 d.1	KNR 2-01 0110-02		Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
			2*1.0*1	mp	2.000	
					RAZEM	2.000
10 d.1	KNR 2-01 0110-05		Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 20	mp		
			2.0	mp	2.000	
					RAZEM	2.000
11 d.1	KNR 2-01 0504-04 analogia		Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m ³		
			2	m ³	2.000	
					RAZEM	2.000
12 d.1	KNNR 1 0407-01		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m ³		
			2	m ³	2.000	
					RAZEM	2.000
13 d.1	101-1		Zakup i dowóz zasypki piaszczystej	m ³		
			2	m ³	2.000	
					RAZEM	2.000
2	45111300-1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
14 d.2	KNNR 6 0802-04		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
			1560.0	m ²	1560.000	
					RAZEM	1560.000
15 d.2	KNNR 6 0801-02		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 1.33	m ²		
			1560.0	m ²	1560.000	
					RAZEM	1560.000
16 d.2	KNNR 6 0806-02		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			540.0	m	540.000	
					RAZEM	540.000
17 d.2	KNNR 6 0806-08		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			440.0	m	440.000	
					RAZEM	440.000
18 d.2	KNNR 6 0805-08		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			315.0	m ²	315.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	315.000
19 d.2	KNNR 6 0702-08	I-D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
20 d.2	KNR 2-31 0818-08	I-D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
21 d.2	kalk. własna	I-D-01.01.01a	Rozbiórka ogrodzenia panelowego	m		
			25.0	m	25.000	
					RAZEM	25.000
22 d.2	KNR-W 5-10 0323-01	D.01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
			5.0	m	5.000	
					RAZEM	5.000
23 d.2	KNR-W 5-10 0323-02	D.01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie	m		
			Krotność = 5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
24 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	I-D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
			poz.14*0.04+poz.15*0.2+poz.16*0.3*0.15+poz.17*0.08*0.3+poz.18*0.07+poz.22*0.04	m ³	431.510	
					RAZEM	431.510
3			OGRODZENIA			
25 d.3	KNR 2-25 0307-01		Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m ²		
			25.0	m ²	25.000	
					RAZEM	25.000
4 45111200-0			ROBOTY ZIEMNE			
26 d.4	KNNR 1 0113-01	I-D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			550.0	m ²	550.000	
					RAZEM	550.000
27 d.4	KNNR 1 0113-02	I-D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
			poz.26	m ²	550.000	
					RAZEM	550.000
28 d.4	KNNR 6 0101-02	I-D-04.01.01, 04.03.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
			<i>Chodniki</i>	m ²	2328.000	
			1716.0+570.0+42.0		RAZEM	2328.000
29 d.4	KNR 2-01 0212-05 analogia	I-D-02.00.00	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - załadunek ziemi	m ³		
			poz.28*0.2	m ³	465.600	
					RAZEM	465.600
30 d.4	KNR 2-01 0212-05 analogia	I-D-02.00.00	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - rowy drogowe	m ³		
			160.0	m ³	160.000	
					RAZEM	160.000
31 d.4	KNR 4-01 0108-05 0108-08	I-D-02.00.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 9 km grunt.kat. I-II	m ³		
			poz.29+poz.30	m ³	625.600	
					RAZEM	625.600
5 45233000-9			PODBUDOWA			
32 d.5	KNNR 6 0103-03	I-D-04.01.01, 04.03.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			1560.0	m ²	1560.000	
					RAZEM	1560.000
					*1.1	1716.000
33 d.5	KNNR 6 0113-02	I-D-04.04.02b	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31, 5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			1560.0	m ²	1560.000	
					RAZEM	1560.000
					*1.1	1716.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	45233200-1		NAWIERZCHNIA DROGI			
34	KNR 2-31 d.6 1004-04	I-D- 04.01.01, 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
			poz.33	m ²	1560.000	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.1	1560.000 1716.000
35	KNR 2-31 d.6 1004-07	I-D- 04.01.01, 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
			poz.33	m ²	1560.000	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.1	1560.000 1716.000
36	KNNR 6 d.6 0308-01	I-D- 05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
			1560.0	m ²	1560.000	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.05	1560.000 1638.000
37	KNR 2-31 d.6 1004-06	I-D- 04.01.01, 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
			poz.36	m ²	1560.000	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.05	1560.000 1638.000
38	KNR 2-31 d.6 1004-07	I-D- 04.01.01, 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
			poz.37	m ²	1560.000	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.05	1560.000 1638.000
39	KNNR 6 d.6 0309-02	I-D- 05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
			1560.0	m ²	1560.000	
					RAZEM	1560.000
7			ZJAZDY			
40	KNNR 6 d.7 0101-02	I-D- 04.01.01, 04.03.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
			Chodniki	m ²	150.000	
			150.0		RAZEM	150.000
41	KNNR 6 d.7 0103-03	I-D- 04.01.01, 04.03.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			150.0	m ²	150.000	
					RAZEM	150.000
42	KNNR 6 d.7 0113-02	I-D- 04.04.02b	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			150.0	m ²	150.000	
					RAZEM	150.000
43	KNR 2-31 d.7 1004-04	I-D- 04.01.01, 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
			poz.42	m ²	150.000	
					RAZEM	150.000
44	KNR 2-31 d.7 1004-07	I-D- 04.01.01, 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
			poz.42	m ²	150.000	
					RAZEM	150.000
45	KNNR 6 d.7 0308-01	I-D- 05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
			145.0	m ²	145.000	
					RAZEM	145.000
46	KNR 2-31 d.7 1004-06	I-D- 04.01.01, 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
			poz.45	m ²	145.000	
					RAZEM	145.000
47	KNR 2-31 d.7 1004-07	I-D- 04.01.01, 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
			poz.45	m ²	145.000	
					RAZEM	145.000
48	KNNR 6 d.7 0309-02	I-D- 05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			135.0	m ²	135.000	
					RAZEM	135.000
8			PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI			
49 d.8	KNR 2-01 0212-05		Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wykopy pod przepusty 31.0*1.2*1.5	m ³ m ³	 55.800	
					RAZEM	55.800
50 d.8	KNNR 6 0113-02		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - ława pod przepust 31.0*0.8	m ² m ²	 24.800	
					RAZEM	24.800
51 d.8	KNNR 6 0605-06		Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm 31.0	m m	 31.000	
					RAZEM	31.000
52 d.8	KNNR 6 0605-03		Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 6	szt szt	 6.000	
					RAZEM	6.000
9 45233120-6			ELEMENTY ULIC			
53 d.9	KNNR 6 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 365.0	m m	 365.000	
					RAZEM	365.000
54 d.9	KNNR 6 0404-03	I-D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej 1:4 gr. 5cm i ławie z betonu C12/15 260.0	m m	 260.000	
					RAZEM	260.000
10			CHODNIK I CIĄG PIESZO-ROWEROWY			
55 d.10	KNNR 6 0103-03	I-D- 04.01.01, 04.03.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 630.0	m ² m ²	 630.000	
					RAZEM	630.000
			Mnożnik przedmiaru		*1.1	693.000
56 d.10	KNNR 6 0113-06 analogia	I-D- 04.04.00, 04.04.03	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3, 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm 620.0	m ² m ²	 620.000	
					RAZEM	620.000
57 d.10	KNNR 6 0503-03	I-D- 08.02.00	Chodniki z kostki betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 g. 3cm, spoiny wypełnione piaskiem 620.0	m ² m ²	 620.000	
					RAZEM	620.000
11			POBOCZA			
58 d.11	KNNR 6 0113-06		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 225.0	m ² m ²	 225.000	
					RAZEM	225.000
59 d.11	KNNR 6 1002-02		Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm ³ /m ² poz.58	m ² m ²	 225.000	
					RAZEM	225.000
12 45233100-0			OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME			
60 d.12	KNR 2-31 0702-01	I-D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 63 mm 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
61 d.12	KSNR 6 0702-05	I-D- 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² , folia odbłaskowa typu II 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
62 d.12	KNR 2-31 0706-02		Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) 10.0	m ² m ²	 10.000	
					RAZEM	10.000
13 45236000-0			ZIELEŃ DROGOWA			
63 d.13	KNR 2-01 0505-04	I-D- 09.01.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 550.0	m ² m ²	 550.000	
					RAZEM	550.000
64 d.13	KNR 2-01 0510-01 0510-02		Humusowanie z plantowaniem i obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm wraz z transportem ze składowiska do miejsca wbudowania 550.0	m ² m ²	 550.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	550.000
65 d.13	KNR 2-21 0301-05		Sadzenie drzew - Głóg dwuszyjkowy szczepiony na pniu obwód na wysokości 1m - 10 cm. 7	szt. szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
14	45233100-0		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
66 d.14	kalk. własna		Montaż rur osłonowych dwudzielnych PS110 na sieciach podziemnych 12.0	m m	12.000	
					RAZEM	12.000
67 d.14	KNNR 6 1305-03		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3 10.0*0.3	m ³ m ³	3.000	
					RAZEM	3.000
68 d.14	wycena indywidualna		Geodezyjna Inwentaryzacja Powykonawcza poz.1	km km	0.308	
					RAZEM	0.308
15			Kanalizacja teletechniczna			
69 d.15	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.33	km km	0.330	
					RAZEM	0.330
70 d.15	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.33	km km	0.330	
					RAZEM	0.330
71 d.15	KNNR 1 0202-06		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 160	m ³ m ³	160.000	
					RAZEM	160.000
72 d.15	KNNR 1 0208-02		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (100% wywozu) Krotność = 3 160	m ³ m ³	160.000	
					RAZEM	160.000
73 d.15	KNNR 4 1411-01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 20	m ³ m ³	20.000	
					RAZEM	20.000
74 d.15	KNR 5-01 0106-01 analogia		Budowa kanalizacji kablowej w gr.kat.III, kanał KTU 305	m m	305.000	
					RAZEM	305.000
75 d.15	KNR 5-01 0106-01 analogia		Budowa kanalizacji kablowej w gr.kat.III, kanał KTp 25	m m	25.000	
					RAZEM	25.000
76 d.15	KNR 5-01 0401-02 analogia		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III- Studnie SKR-1 7	stud. stud.	7.000	
					RAZEM	7.000
77 d.15	KNNR 1 0318-03		Obsypanie i zasypywanie rurociągów piaskiem do 30 cm ponad rurę 60	m ³ m ³	60.000	
					RAZEM	60.000
78 d.15	KNNR 1 0214-04		Zasypanie wykopów .z zagęszcz.mechanicznym 75	m ³ m ³	75.000	
					RAZEM	75.000
79 d.15	kalk. własna		Zakup i dowóz piasku 155	m ³ m ³	155.000	
					RAZEM	155.000