PRO STUDIO Pracownia Projektowa Sp. z o.o.
ul. Górczewska 181 / 507B, 01-459 Warszawa

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233221-4	Malowanie nawierzchni
45112300-8	Rekultywacja gleby

NAZWA INWESTYCJI:	Rozbudowa drogi gminnej - ul. 3 Maja na odcinku od ul. Falińskiego do ul. Dzika w Truskawiu
ADRES INWESTYCJI:	3-go Maja, Truskaw, gmina Izabelin, powiat warszawski zachodni województwo mazowieckie
INWESTOR:	Wójt Gminy Izabelin
ADRES INWESTORA:	ul. 3 Maja 43, 05-080 Izabelin
WYKONAWCA:	
ADRES WYKONAWCY:	
BRANŻE:	drogi; zieleń

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa Robert Pietrasik

DATA OPRACOWANIA: 22.07.2024

WYKONAWCA: INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Rozbudowa drogi gminnej - ul. 3 Maja na odcinku od ul. Falińskiego do ul. Dzika w Truskawiu					
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.001 * 437	km	0.44	
				RAZEM	0.44
2 d.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
3 d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
4 d.1	KNR 2-31 1406-05	Rregulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5 d.1	KNR 4-05l 0227-03	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6 d.1	KNR 4-05l 0210-01	Wykonanie hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	45111200-0	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
7 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2		
		2600	m2	2 600.00	
				RAZEM	2 600.00
8 d.2	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		162	m2	162.00	
				RAZEM	162.00
9 d.2	KNR 2-31 0811-02 analogia	Rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 15 cm	m2		
		157	m2	157.00	
				RAZEM	157.00
10 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (jezdnia, zjazdy)	m2		
		2600 + 162	m2	2 762.00	
				RAZEM	2 762.00
11 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		63	m	63.00	
				RAZEM	63.00
12 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		75	m	75.00	
				RAZEM	75.00
13 d.2	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń posesji	m		
		75	m	75.00	
				RAZEM	75.00
14 d.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie na samochody gruzu z rozbiórki przy użyciu koparki o pojemności łyżki 0,60 m3, przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze do 5 t	m3		

Norma Expert Wersja: 5.4.402.0 Nr seryjny: 2541 Użytkownik: PRO Studio Pracownia Projektowa Sp. z o.o.

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- z rozbiórki:			
		* nawierzchni bitumicznej			
		poz.7 * 0.1	m3	260.00	
		* nawierzchni z kostki			
		poz.8 * 0.08	m3	12.96	
		* nawierzchni betonu			
		poz.9 * 0.15	m3	23.55	
		* podbudowy z kruszywa			
		poz.10 * 0.15	m3	414.30	
		* krawężnków			
		poz.11 * 0.15 * 0.30	m3	2.84	
		* obrzeży chodnikowych			
		poz.12 * 0.08 * 0.30	m3	1.80	
				RAZEM	715.45
15 d.2	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość 1 km z mechanicznym wyładunkiem	m3		
		- wg poz. dot. załadunku			
		poz.14	m3	715.45	
				RAZEM	715.45
16 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następne 19 km Krotność = 19	m3		
		poz.14	m3	715.45	
				RAZEM	715.45
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
17 d.3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z przemieszczeniem na odległość do 1 km]	m2		
		357	m2	357.00	
				RAZEM	357.00
18 d.3	KNNR 1 0201-10	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie - wykopy wykonywane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III-IV, koparkami o pojemności łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km,	m3		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwałkę - roboty ziemne po zdjęciu humusu i wykonaniu rozbiórki istniejących nawierzchni			
		524 * 95%	m3	497.80	
				RAZEM	497.80
19 d.3	KNNR 1 0301-02	Roboty ziemne wykonywane ręcznie - wykopy wykonywane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III-IV, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km	m3		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwałkę - roboty ziemne po zdjęciu humusu i wykonaniu rozbiórki istniejących nawierzchni			
		524 * 5%	m3	26.20	
				RAZEM	26.20
20 d.3	KNNR 1 0208-02	Transpot - dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. III-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. 19 km Krotność = 19	m3		
		- wywóz gruntu przewidzianego do wywozu na zwałkę			
		poz.18 + poz.19	m3	524.00	
		- dowóz humusu			
		(1145 * 0.15) - (357 * 0.15)	m3	118.20	
				RAZEM	642.20

Norma Expert Wersja: 5.4.402.0 Nr seryjny: 2541 Użytkownik: PRO Studio Pracownia Projektowa Sp. z o.o.

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45233320-8	PODBUDOWA			
21 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. III-IV (jezdnia, wysniesione skrzyzowanie)	m2		
		2592	m2	2 592.00	
				RAZEM	2 592.00
22 d.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii III-IV (zjazdy, chodnik)	m2		
		700 + 35 + 95	m2	830.00	
				RAZEM	830.00
23 d.4	KNR 2-31 0104-05	Warstwa odsączająca z pospólki o grubości po zagęszczeniu 15 cm (jezdnia drogi)	m2		
		2592	m2	2 592.00	
				RAZEM	2 592.00
24 d.4	KNR 2-31 0104-05	Warstwa odsączająca z pospółki o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy, zjazd do KPN)	m2		
		700 + 35	m2	735.00	
				RAZEM	735.00
25 d.4	KNR 2-31 0104-02	Warstwa odsączająca z pospółki o grubości po zagęszczeniu 10 cm (chodnik)	m2		
		95	m2	95.00	
				RAZEM	95.00
26 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia drogi)	m2		
		2456	m2	2 456.00	
				RAZEM	2 456.00
27 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (zjazdy, zjazd do KPN)	m2		
		700 + 35	m2	735.00	
				RAZEM	735.00
28 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm (dodatkowa warstwa na wyniesionym skrzyżowaniu, progach zwalniających)	m2		
		222	m2	222.00	
				RAZEM	222.00
29 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm (chodnik)	m2		
		95	m2	95.00	
				RAZEM	95.00
5	45233220-7	NAWIERZCHNIE			
30 d.5	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
31 d.5	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe (oporniki) wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1414	m	1 414.00	
				RAZEM	1 414.00
32 d.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		33	m	33.00	
				RAZEM	33.00
33 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod elementy prefabrykowane z betonu C 12/15	m3		
		(poz.30 * 0.068) + (poz.31 * 0.036)	m3	52.26	
				RAZEM	52.26

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.5	KNNR 6 0110-03	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm AC 16W 50/70	m2		
		2234	m2	2 234.00	
				RAZEM	2 234.00
35 d.5	KNNR 6 0309-02 analogia	Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 4 cm AC 11S 50/70	m2		
		2234	m2	2 234.00	
				RAZEM	2 234.00
36 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej ciemnoszarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy)	m2		
		700	m2	700.00	
				RAZEM	700.00
37 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolor czerwony) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wyniesione skrzyżowanie, progi zwalniające)	m2		
		222	m2	222.00	
				RAZEM	222.00
38 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolor szary) grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik)	m2		
		95	m2	95.00	
				RAZEM	95.00
39 d.5	kalkulacja własna	Nawierzchnia z mieszanki mineralnej (zjazd do KPN)	m2		
		- nawierzchnia mineralna 0/8mm, 3 cm - warstwa dynamiczna 0/16mm, 5 cm 31	m2	31.00	
				RAZEM	31.00
6	45112300-8	ROBOTY PORZĄDKOWE DLA ZIELENI			
6.1		Usunięcie drzew			
40 d.6.1	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
41 d.6.1	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
42 d.6.1	KNNR 1 0107-01 analogia	Wywożenie dłużyc na odległość do 10km.	mp		
		poz.40 * 0.07 + poz.41 * 0.2	mp	1.42	
				RAZEM	1.42
43 d.6.1	KNNR 1 0107-02 analogia	Wywożenie karpiny na odległość do 10km.	mp		
		poz.40 * 0.05 + poz.41 * 0.07	mp	0.65	
				RAZEM	0.65
44 d.6.1	KNNR 1 0107-03 analogia	Wywożenie gałęzi na odległość do 10km.	mp		
		poz.40 * 0.06 + poz.41 * 0.17	mp	1.21	
				RAZEM	1.21
7	451, 452	Nasadzenia, trawniki			
45 d.7	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (tereny zieleni, pobocza)	m2		
		1145	m2	1 145.00	
				RAZEM	1 145.00
46 d.7	KNNR 1 0507-01	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 5 cm. (tereny zieleni, pobocza)	m2		
		1145	m2	1 145.00	

Norma Expert Wersja: 5.4.402.0 Nr seryjny: 2541 Użytkownik: PRO Studio Pracownia Projektowa Sp. z o.o.

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 145.00
47 d.7	KNNR 1 0507-02	Humusowanie dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu - dodatkowe 10cm (tereny zieleni, pobocza) Krotność = 10	m2		
		1145	m2	1 145.00	
				RAZEM	1 145.00
48 d.7	KNR 221 0302-0500	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - K.1 - Cornus sanguinea - dereń świdwa	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
49 d.7	KNR 221 0302-0500	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - K.2 - Spiraea salicifolia - tawuła wierzbolistna	szt.		
		93	szt.	93.00	
				RAZEM	93.00
50 d.7	KNR 221 0413-0200	Obsadzenie roślinami przy ilości 10 szt./m2 -O.1 - Convallaria majalis - konwalia majowa	m2		
		94	m2	94.00	
				RAZEM	94.00
51 d.7	KNR 221 0413-0200	Obsadzenie roślinami przy ilości 10 szt./m2 - O.2 - Hedera helix - bluszcz pospolity	m2		
		31	m2	31.00	
				RAZEM	31.00
52 d.7	KNR 221 0413-0200	Obsadzenie roślinami przy ilości 8 szt./m2 - O.3 - Vinca minor - barwinek pospolity	m2		
		177	m2	177.00	
				RAZEM	177.00
53 d.7	KNR 221 0413-0200	Obsadzenie roślinami przy ilości 10 szt./m2 - BW.1 - mix Aquilegia vulgaris - orlik pospolity, Iris sibirica - kosaciec syberyjski, Lilium martagon - lilia złotogłów	m2		
		94	m2	94.00	
				RAZEM	94.00
54 d.7	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		
		24 + 93	szt.	117.00	
				RAZEM	117.00
55 d.7	KNR 2-21 0706-02 analogia	Pielęgnacja roślin okrywowych	m2		
		94 + 32 + 177 + 94	m2	397.00	
				RAZEM	397.00
8	45233290-8	OZNAKOWANIE			
8.1		Oznakowanie poziome			
56 d.8.1	KNR 2-31 0703-03 analogia	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		23	szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
57 d.8.1	KNR 2-31 0818-08 analogia	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
58 d.8.1	KNR 2-31 0706-04	Ręczne malowanie linii na jezdni farbą akrylową rozpuszczalnikową	m2		
		P-1e, P-7a, P-10, P-13, P-14, P-21, P-25 9.6 + 1.08 + 28 + 2.36 + 7.97 + 61.08 + 8.35	m2	118.44	
				RAZEM	118.44

Norma Expert Wersja: 5.4.402.0 Nr seryjny: 2541 Użytkownik: PRO Studio Pracownia Projektowa Sp. z o.o.

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.8.1	KNR AT-04 0210-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane	szt.		
		45	szt.	45.00	
				RAZEM	45.00
8.2		Oznakowanie pionowe			
60 d.8.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm i dł. 4,5÷5,0m	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
61 d.8.2	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		A-12b,A-30			
		1 + 1	szt.	2.00	
		B-1, B-43, B-44			
		1 + 3 + 3	szt.	7.00	
		C-9+U-5a			
		4	szt.	4.00	
		D-1, D-4a, D-6, D-46, D-47			
		1 + 2 + 4 + 2 + 2	szt.	11.00	
		U-5a			
		4	szt.	4.00	
		T-18, T-6b			
		1 + 4	szt.	5.00	
				RAZEM	33.00

Norma Expert Wersja: 5.4.402.0 Nr seryjny: 2541 Użytkownik: PRO Studio Pracownia Projektowa Sp. z o.o.