



PRO STUDIO Pracownia Projektowa Sp. z o.o.
ul. Górczewska 181 lok. 507B, 01-459 Warszawa
tel. +48 601 327 466 / 507 127 207
e-mail: prostudio.pracownia@gmail.com
NIP: 527 269 60 01 REGON: 146745190

Egz.

Faza opracowania:

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa opracowania:

Zagospodarowanie terenu z uwzględnieniem dodatkowych miejsc postojowych przy Zespole Szkół w Wołominie, ul. Legionów 85

Adres inwestycji:

ulica: Poniatowskiego
miasto: Wołomin
powiat: wołomiński
województwo: mazowieckie

Branża:

Drogowa

Zamawiający:

Powiat Wołomiński
ul. Prądyńskiego 3
05-200 Wołomin

Jednostka projektowa:

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

Stanowisko:	Branża:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	Drogowa	mgr inż. Robert Pietrasik	MAZ/0355/POOD/08	

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45112300-8	Rekultywacja gleby
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45233270-2	Malowanie nawierzchni parkingów
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI: Zagospodarowanie terenu z uwzględnieniem dodatkowych miejsc postojowych przy Zespole Szkół w Wołominie, ul. Legionów 85.

ADRES INWESTYCJI: ul. Poniatowskiego, Wołomin, powiat wołomiński, województwo mazowieckie

INWESTOR: Powiat Wołomiński

ADRES INWESTORA: ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa

Robert Pietrasik

DATA OPRACOWANIA: 12.07.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zagospodarowanie terenu z uwzględnieniem dodatkowych miejsc postojowych przy Zespole Szkół w Wołominie, ul. Legionów 85. ROBOTY DROGOWE, ORGANIZACJA RUCHU

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Zagospodarowanie terenu z uwzględnieniem dodatkowych miejsc postojowych przy Zespole Szkół w Wołominie, ul. Legionów 85. ROBOTY DROGOWE, ORGANIZACJA RUCHU				
1	45111200-0	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	10
1.1		Obsługa geodezyjna i dok. powykonawcza	1	2
1.2		Roboty rozbiórkowe	3	10
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE	11	14
3	45233320-8	PODBUDOWA	15	21
4	45233220-7	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEKI, NAWIERZCHNIE	22	29
5	45112300-8	ROBOTY PORZĄDKOWE I PRZYGOTOWAWCZE DLA ZIELENI	30	32
6	45342000-6	WZNOSZENIE OGRODZEŃ	33	40
7	45233270-2 45233290-8	ORGANIZACJA RUCHU	41	45
7.1		Oznakowanie poziome	41	43
7.2		Oznakowanie pionowe	44	45

Zagospodarowanie terenu z uwzględnieniem dodatkowych miejsc postojowych przy Zespole Szkół w Wołominie, ul. Legionów 85. ROBOTY DROGOWE, ORGANIZACJA RUCHU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Zagospodarowanie terenu z uwzględnieniem dodatkowych miejsc postojowych przy Zespole Szkół w Wołominie, ul. Legionów 85. ROBOTY DROGOWE, ORGANIZACJA RUCHU					
1	45111200-0	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Obsługa geodezyjna i dok. powykonawcza			
1	kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna budowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Roboty rozbiórkowe			
3	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (zjazd na teren szkoły)	m2		
		12	m2	12.00	
				RAZEM	12.00
4	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (krawędź jezdni przy wymienianym ścieku)	m2		
		93 * 0.5	m2	46.50	
				RAZEM	46.50
5	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		93	m	93.00	
				RAZEM	93.00
6	KNR 2-31 0817-04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		93	m	93.00	
				RAZEM	93.00
7	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		(poz.5 * 0.1 * 0.1) + (poz.6 * 0.38 * 0.1)	m3	4.46	
				RAZEM	4.46

Zagospodarowanie terenu z uwzględnieniem dodatkowych miejsc postojowych przy Zespole Szkół w Wołominie, ul. Legionów 85. ROBOTY DROGOWE, ORGANIZACJA RUCHU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie na samochody gruzu z rozbiórki przy użyciu koparki o pojemności łyżki 0,60 m ³ , przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze do 5 t	m ³		
		- z rozbiórki: * nawierzchni bitumicznej (poz.3 * 0.04) + (poz.4 * 0.04)	m ³	2.34	
		* krzewników poz.5 * 0.15 * 0.30	m ³	4.19	
		* ścieków poz.6 * 0.28 * 0.1	m ³	2.60	
		* ław betonowych poz.7	m ³	4.46	
				RAZEM	13.59
9 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowładowczymi do 5 t na odległość 1 km z mechanicznym wyładunkiem	m ³		
		- wg poz. dot. załadunku poz.8	m ³	13.59	
				RAZEM	13.59
10 d.1.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następne 19 km Krotność = 19	m ³		
		poz.8	m ³	13.59	
				RAZEM	13.59
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
11 d.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z przemieszczeniem na odległość do 1 km	m ²		
		680	m ²	680.00	
				RAZEM	680.00
12 d.2	KNNR 1 0201-10	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie - wykopy wykonywane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III-IV, koparkami o pojemności łyżki 1,20 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km,	m ³		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwałkę 93 * 95%	m ³	88.35	
				RAZEM	88.35

Zagospodarowanie terenu z uwzględnieniem dodatkowych miejsc postojowych przy Zespole Szkół w Wołominie, ul. Legionów 85. ROBOTY DROGOWE, ORGANIZACJA RUCHU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNNR 1 0301-02	Roboty ziemne wykonywane ręcznie - wykopy wykonywane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III-IV, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowładowczymi na odległość 1 km	m3		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwałkę 93 * 5%	m3	4.65	
				RAZEM	4.65
14 d.2	KNNR 1 0208-02	Transpot - dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. III-IV ponad 1 km samochodami samowładowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. 19 km Krotność = 19	m3		
		- wywóz gruntu przewidzianego do wywozu na zwałkę poz.12 + poz.13	m3	93.00	
		- wywóz nadmiaru humusu - materiał w pozycji dot. humusowania (630 * 0.15) - (142 * 0.1)	m3	80.30	
				RAZEM	173.30
3	45233320-8	PODBUDOWA			
15 d.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii III-IV (zatoka postojowa, zjazd, utwardzenie terenu)	m2		
		140 + 36 + 247	m2	423.00	
				RAZEM	423.00
16 d.3	KNNR 6 0111-02 analogia	Mieszanka związana cementem C1.5/2 ≤4.0 MPa (warstwa mrozoochronna), 15 cm (zatoka postojowa, zjazd)	m2		
		140 + 36	m2	176.00	
				RAZEM	176.00
17 d.3	KNNR 6 0111-01 analogia	Mieszanka związana cementem C1.5/2 ≤4.0 MPa (warstwa mrozoochronna), 10 cm (utwardzenie terenu)	m2		
		247	m2	247.00	
				RAZEM	247.00
18 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (zatoka postojowa, zjazd)	m2		
		140 + 36	m2	176.00	
				RAZEM	176.00
19 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm (utwardzenie terenu)	m2		
		247	m2	247.00	
				RAZEM	247.00

Zagospodarowanie terenu z uwzględnieniem dodatkowych miejsc postojowych przy Zespole Szkół w Wołominie, ul. Legionów 85. ROBOTY DROGOWE, ORGANIZACJA RUCHU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej bitumicznej (jezdni)	m2		
		47	m2	47.00	
				RAZEM	47.00
21 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (jezdni)	m2		
		47	m2	47.00	
				RAZEM	47.00
4	45233220-7	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEKI, NAWIERZCHNIE			
22 d.4	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		97	m	97.00	
				RAZEM	97.00
23 d.4	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe (oporniki) wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
24 d.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		128	m	128.00	
				RAZEM	128.00
25 d.4	KNNR 6 0606-04	Ścieki z elementów betonowych 28x10x50cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		93	m	93.00	
				RAZEM	93.00
26 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod elementy prefabrykowane z betonu C 12/15	m3		
		(poz.22 * 0.059) + (poz.23 * 0.036) + (poz.25 * 0.05)	m3	10.88	
				RAZEM	10.88
27 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typ behaton, kolor grafitowy, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zatoka postojowa, zjazd)	m2		
		140 + 36	m2	176.00	
				RAZEM	176.00
28 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typ holland, kolor szary, grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (utwardzenie terenu)	m2		
		247	m2	247.00	
				RAZEM	247.00
29 d.4	KNR 2-31 0311-05 0311-06 analogia	Wyrównanie krawędzi jezdni - mieszanka mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych , AC 11S 50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (jezdni)	m2		
		47	m2	47.00	
				RAZEM	47.00

Zagospodarowanie terenu z uwzględnieniem dodatkowych miejsc postojowych przy Zespole Szkół w Wołominie, ul. Legionów 85. ROBOTY DROGOWE, ORGANIZACJA RUCHU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	45112300-8	ROBOTY PORZĄDKOWE I PRZYGOTOWAWCZE DLA ZIELENI			
30 d.5	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		142	m2	142.00	
				RAZEM	142.00
31 d.5	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		142	m2	142.00	
				RAZEM	142.00
32 d.5	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu - dodatkowe 5cm. Krotność = 5	m2		
		142	m2	142.00	
				RAZEM	142.00
6	45342000-6	WZNOSZENIE OGRODZEŃ			
33 d.6	kalkulacja indywidualna	Demontaż bramy wjazdowej i futki	szt		
		1 + 1	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
34 d.6	KNR-W 2-02 1804-04 kalkulacja indywidualna	Rozbiórka istniejącego ogrodzenia - demontaż siatki, demontaż słupków oraz zasypanie dołów po słupkach. Transport wszystkich materiałów z rozbiórki do kontenerów na gruz. (wsp. dla R=0,7)	m		
		91	m	91.00	
				RAZEM	91.00
35 d.6	KNR 2-01 0307-02	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - pod fundamenty	m3		
		- pod fundament słupków (0.25 * 0.25 * 0.8) * 8	m3	0.40	
		- pod fundament bramy i futki (0.3 * 1.2 * 0.3) + (0.3 * 1.2 * 0.35) + (1.2 * 2.25 * 0.55) + (0.2 * 0.21 * 0.8)	m3	1.75	
				RAZEM	2.15
36 d.6	KNNR 2 0106-02	Betonowanie (beton C16/20) stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (fundamenty pod ogrodzenie, bramę i futkę)	m3		
		- fundament słupków (0.25 * 0.25 * 0.8) * 8	m3	0.40	
		- fundament bramy i futki (0.3 * 1.2 * 0.3) + (0.3 * 1.2 * 0.35) + (1.2 * 2.25 * 0.55) + (0.2 * 0.21 * 0.8)	m3	1.75	
				RAZEM	2.15

Zagospodarowanie terenu z uwzględnieniem dodatkowych miejsc postojowych przy Zespole Szkół w Wołominie, ul. Legionów 85. ROBOTY DROGOWE, ORGANIZACJA RUCHU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.6	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Obsadzenie słupków stalowych przęsłowych zg. z opisem z dokumentacji technicznej. Całość ocynkowana oraz malowana proszkowo	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
38 d.6	kalkulacja indywidualna	Montaż paneli ogrodzeniowych zg. z opisem z dokumentacji technicznej. Całość ocynkowana oraz malowana proszkowo. UWAGA: W miejscach gdzie nie da się zastosować typowego przęsła należy jego szerokość dostosować do wymiarów w terenie	m		
		20.5	m	20.50	
				RAZEM	20.50
39 d.6	kalkulacja indywidualna	Montaż bramy samonośnej wysięgnikowej zg. z opisem z dokumentacji technicznej. Całość ocynkowana oraz malowana proszkowo	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.6	kalkulacja indywidualna	Montaż furtki zg. z opisem z dokumentacji technicznej. Całość ocynkowana oraz malowana proszkowo	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	45233270-2 45233290-8	ORGANIZACJA RUCHU			
7.1		Oznakowanie poziome			
41 d.7.1	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni - oznakowanie grubowarstwowe	m2		
		P-7b, P-19 9 + 8.82	m2	17.82	
				RAZEM	17.82
42 d.7.1	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni - oznakowanie grubowarstwowe	m2		
		P-4 4.8	m2	4.80	
				RAZEM	4.80
43 d.7.1	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych - oznakowanie grubowarstwowe	m2		
		P-10, P-13, P-14 11 + 1.58 + 1.03	m2	13.61	
				RAZEM	13.61
7.2		Oznakowanie pionowe			

Zagospodarowanie terenu z uwzględnieniem dodatkowych miejsc postojowych przy Zespole Szkół w Wołominie, ul. Legionów 85. ROBOTY DROGOWE, ORGANIZACJA RUCHU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.7.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm i dł. 4,5÷5,0m	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
45 d.7.2	KNR 2-31 0703-05	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		typ D			
		2	szt.	2.00	
		Tabliczki			
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	4.00