

PPU JEDEN PROJEKT  
ul. Sienkiewicza 10 lok 20 18-400 Łomża  
Data opracowania: 2020-12-11

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Roboty budowlane zagospodarowanie WORD

---

Adres obiektu budowlanego: ul. Zjazd 21

Zamawiający: Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego, 18-400 Łomża ul. Zjazd 21

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

---

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<a href="#">Dział nr 1. Roboty remontowe zewnętrzne</a>		
			<a href="#">Dział nr 1.1. schody zewnętrzne wejście do bud egzaminacyjno-biurowego</a>		
1	KNNR 6 0101-0400		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Ręcznie - głębokość 10 cm kat.gruntu I-II	m2	6,8252
			koryto pod schody podest 1,50x1,50 szer stopnia 0,30+0,08cm: 2,26*3,02		6,82520
			żeby nie ciąć kostki polbruk 3 kostki+ gr obrzeża 8cm x2 stopnie:		
2	KNR 2-31 0103-0100		Profilowanie i zagęszczanie podłoża, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie w gruncie kat. I-II	m2	6,8252
			pow.pod schody: 2,26*3,02		6,82520
3	KNR 2-31 0105-0700		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe o grubości 3cm, po zagęszczeniu mechanicznym	100 m2	0,1332
			pod schody: 1,50*1,50+1,88*2,26+2,26*3,02		13,32400
4	KNNR 6 0403-0400		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa - analogia stosujemy obrzeża 8x30cm na lawie betonowej	100 m	0,1710
			obrzeża okalające schody wejścia: 1,50+1,50+1,50		4,50000
			dł. obrzeża 1 stopnia od podestu: (1,50+0,30)+(0,30+1,50+0,30)+(0,30+1,50)		5,70000
			dł. obrzeża 2 stopnia od podestu: (1,50+0,30+0,30)+(0,30+0,30+1,50+0,30+0,30)+(0,30+0,30+1,50)		6,90000
5	KNR 2-31 0511-0101		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm - kolorowej, na podsypce piaskowej	m2	6,0300
			nawierzchnia podestu: 1,50*1,50		2,25000
			1 stopień: (1,50+0,30)*0,30+(0,30+1,50+0,30)*0,30+(0,30+1,50)*0,30		1,71000
			2 stopień: (1,50+0,30+0,30)*0,30+(0,30+0,30+1,50+0,30+0,30)*0,30+(0,30+0,30+1,50)*0,30		2,07000
			<a href="#">Dział nr 1.2. Przebudowa wjazdu bramowego</a>		
			<a href="#">Dział nr 1.2.1. przebudowa ogrodzenia i bramy przesuwnej</a>		
6	Kalkulacja własna demontaz słupów ogrodzenia		demontaz słupów ogrodzenia i ogrodzenia pod poszerzenie bramy w zakres wchodzi demontaz 3 słupków ogrodzenia 1 bramowypodwójny i 2 słupki furtki,przesunięcie wykopanie dołów pod fundamety słupów obsadzenie na nowo słupów montaz bramki zdemontowanej		1,0000
			roboty demontazowe 3 słupkow i przesła ogrodzenia,bramki komplet: 1		1,00000
			i ponowny montaz:		
7	KNR 2-23 0402-03 poz. zastępcza poszerzenie		brama o wym. 4950x 2030 do poszerzenia na 7000x 2030mm przesuwna o parametrach Szyna 120x100 mm Rama 60x40 mm Pojedynczy słup prowadzący 120x120 mm Podwójny słup końcowy 80x80 mm Regulacja geometrii w całym zakresie wymiarowym Brama wyposażona w dwa wózki nośne lub wymiana na nową bramę	szt.	1,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Zabezpieczenie antykorozyjne ocynkowanie + powłoka poliestrowa Wypełnienie profile 80x20 m		
			brama przesuwna poszerzenie bramy o szerokości 4,95 na szerokość 7,0 m: 1		1,00000
			dolozenia 1 wózka jezdneho przerobienie mechanizmu napędu -demontaz: Brama przesuwna ze słupami wyposażona w dwa portale prowadzące, słup najazdowy, wózki z rolkami, z:		
8	KNR 2-02W 1221-0500		Osadzenie stalowych bram przesuwanych oraz rozwieranych. Dopłata za napęd do bram przesuwanych	1 kpl	1,0000
			zamontowanie nowego napędu: 1		1,00000
			<a href="#">Dział nr 2. Wykonanie liter podświetlanych</a>		
9	Kalkulacja własna wykonanie liter podświetla		wykonanie i montaż liter podświetlanych z aluminiowa płyt kompozytowych wg wytycznych projektanta		1,0000
			kpl. liter przestrzennych WORD wykonanych z aluminiowa płyta kompozytow: 1 z podświetleniem:		1,00000
			<a href="#">Dział nr 3. Obudowa agregatu</a> <a href="#">[CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe]</a>		
			<a href="#">Dział nr 3.1. roboty ziemne</a> <a href="#">[CPV: 45450000-6 ]</a>		
10	KNR 2-01 0221-0400		Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,25m3 w gruncie kat. III	100 m3	0,0269
			wykopy pod fundament agregatu: (0,30+1,51+0,30)* (0,30+3,65+0,30)*0,30		2,69025
11	KNR 2-01 0236-0100		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III ubijkami mechanicznymi	m3	0,0269
			zgodnie z bilansem mas ziemnych pod warstwy podposadzkowe należy uzupełnić przestrzenie w ścianach: 0,0269		0,02690
12	KNR 2-02 0205-0100		Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu zbrojenie rozproszone polipropylenowych mrozoodpornym ,wodoszczelnym	m3	1,7935
			plyta fundamentowa równo z chodnikiem: (0,30+1,51+0,30)* (0,30+3,65+0,30)*0,20		1,79350
			<a href="#">Dział nr 3.2. roboty pod chodnik do agregatu</a>		
13	KNNR 1 0113-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm	100 m2	0,5694
			zebranie humusu w miejscu chodnika do agregatu: 2,50*8,50+6,9*2,0+4,0*2,50		45,05000
			pow pod chodnik wokół agregatu: 1,0*6,09+1,0*2,90*2		11,89000
14	KNNR 1 0113-0100 analogia		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm- analogia wyprofilowanie terenu działki do poziomu z przesuwaniem mas ziemnych do 30cm Krotność = 2	m2	56,9400
			przesuwanie mas ziemnych: 2,50*8,50+6,9*2,0+4,0*2,50		45,05000
			nawierzchnia wokół agregatu: 1,0*6,09+1,0*2,90*2		11,89000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
15	KNR 2-31 0401-06		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 2,50+8,50+6,9+2,0+4,0+2,50	m	26,4000 26,40000
16	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,50+8,50+6,9+2,0+4,0+2,50	m	26,4000 26,40000
17	KNR 2-31 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej nawierzchnia chodnika: 2,50*8,50+6,9*2,0+4,0*2,50 nawierzchnia utwardzenie wokół płyty agregatu: 1,0*6,09+1,0*2,90*2	m2	56,9400 45,05000 11,89000
			<a href="#">Dział nr 3.3. konstrukcja obudowy ścian i zadaszenia agregatu</a> <a href="#">[CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe]</a>		
18	KNR 2-05 0208-0500		Konstrukcje podparć,zawieszę i osłon. O masie elementu do 250 kg -słupy zadaszenia rura 140x140x5 słupy 3 szt h=2,90 RK 80x80 x3 rury kwadratowe 7,25kg/m: 3*2,90*7,25/1000 słupy 3 szt h-2,70: 3*2,75*7,25/1000 rama 6,90: 6,90*2*7,25/1000 ram a 2,92: 2,92*2*7,27/1000	1 t	0,2655 0,06308 0,05981 0,10005 0,04246
19	Kalkulacja własna koszt konstrukcji stalowej		Koszt zakupu konstrukcji stalowej -słupy i rama rura 80x80x3 konstrukcja: 0,2665	1 t	0,2665 0,26650
20	KNR 2-05 0208-0500		Konstrukcje podparć,zawieszę i osłon. O masie elementu do 250 kg -płatwie zadaszenia zimnogięte Z100 płatwie l=3,00m sztuk 8 Z100 gr 2,50 mm waga 4,40kg/m: 3,0*8*4,40/1000	1 t	0,1060 0,10560
21	Kalkulacja własna		Koszt zakupu konstrukcji stalowej -płatwie zimnogięte Z100 gr 2,5mm płatwie: 0,106	1 t	0,1060 0,10600
22	NNR 6 0537-0100		Pokrycie dachów o powierzchni do 25m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach pokrycie dachu: 6,09*2,92	m2	17,7828 17,78280
23	NNR 6 0539-0300		Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych. Elementy wykończeniowe - osłony boczne - wiatrownice 2,92*0,25*2+6,09*0,35	1 m	3,5915 3,59150
24	NNR 6 0539-0200		Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych. Elementy wykończeniowe - pasy nadrynnowe, podrynnowe - okapy 6,09*0,25	1 m	1,5225 1,52250
25	NNR 8 0546-0100		Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 15cm, łączone na klej. Montaż rynien 6,09	m	6,0900 6,09000
26	NNR 8 0546-0200		Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 115mm, łączone na klej. Montaż lejów spustowych 1	szt	1,0000 1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
27	NNR 8 0546-0400		Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o średnicy 115mm, łączone na klej. Montaż denek rynnowych	szt	1,0000
			1		1,00000
28	NNR 8 0550-0400		Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o średnicy 125mm	m	2,7000
			2,70		2,70000
29	NNR 8 0550-0800		Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu. Kolanka o średnicy 125mm	szt	2,0000
			2		2,00000
			<a href="#">Dział nr 3.4. ogrodzenie sytemowe agregatu</a> <a href="#">[CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe]</a>		
30	Kalkulacja własna wykonanie ogrodzenia		Ogrodzenie - analiza indywidualna ogrodzenie z paneli zgrzewanych prostych wysokości 183cm i dł. 2,50m o oczkach 50 x 200mm typu 3D Super z pretów poziomych podwójnych 2x 5mm i pionowych 5mm ze słupkami 60x40 dł. 2,600 m z obejmami. Zabezpieczenie antykorozyjne przez cynkowanie ogniowe + powłoka poliestrowa Ral 7016 antracyt . Słupki zabezpieczone od góry kapturkiem z tworzywa mrozoodpornego.	m	10,9300
			długość ogrodzenia minus bramy i furtka: 2,92+6.09+2.92		11,93000
			minus furtka: -1,0		-1,00000
31	KNR 2-23 0402-03 poz. zastępcza		Furtka o wym. 1000x 2030mm	szt.	1,0000
			1		1,00000
			<a href="#">Dział nr 4. Remont ławek</a>		
32	KNR 4-01 1305-0800		Przecinanie poprzeczne prętów stalowych okrągłych o średnicy do 20mm	szt	80,0000
			20*4		80,00000
33	KNR 4-01 1214-0100-analogia		Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o pow. do 0,5m2 analogia oczyszczenie z rdzy i farby ławki	szt	20,0000
			oczyszczenie: 20		20,00000
34	KNR 4-01 0411-0700-analogia		Wymiana listew przyściennych z drewna iglastego	m	40,0000
			20*2		40,00000
35	KNR 4-01 1209-1000-analogia		Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1,0m2	m2	13,5000
			13,50		13,50000
			<a href="#">Dział nr 5. Remont murków oporowych</a>		
36	KNR 4-01W 0821-0800		Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju o pow. do 1,0 m2 w jednym miejscu. Rozebranie wykładziny ściennej	m2	133,1200
			rozebranie okładzin na murek nr 1: (23,45+0,25+0,25)*0,60*3		43,11000
			daszek na murku: 0,50*23,45*2		23,45000
			rozebranie okładzin na murek nr 2: (23,45+0,25+0,25)*0,60*3		43,11000
			daszek na murku: 0,50*23,45*2		23,45000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
37	Kalkulacja własna oczyszczenie powierzchni z		oczyszczenie betonowych powierzchni murków -z nierówności betonu, zmycie wodą pod ciśnieniem	m2	161,2600
			pow. murków i daszków: 133,12		133,12000
			i strona wewnętrzna: 23,45*0,30*2*2		28,14000
38	ZKNR C-1 0308-01		Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni pionowej - przeciw zawilgoceniu	100 m2	1,6126
			ściany murkow jw: 161,26		161,26000
39	KNR 2-02 0921-0100		Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12cm wykonywane ręcznie	m2	104,9800
			ściany murków: 133,12- 0,30*23,45*2*2		104,98000
40	KNR 2-02 0923-0200		Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną wykonywane ręcznie	m2	104,9800
			ścianki murkow z klinkieru: 104,98		104,98000
41	NNRNKB 202 2804-02		(z.VI) Okładziny pólek, parapetów i ład z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm -analogia okładanie daszków murków płytka klinkierową 30x12	m2	28,1400
			daszki murków: 23,45*0,30*2*2		28,14000
42	KNR AT-31 0505-03		Wykonanie tynku mozaikowego z przygotowaniem podłoża - tynk o uziarnieniu 2,0 mm	m2	28,1400
			wykonanie na murkach od wewnątrz: 0,30*23.45*2*2		28,14000
43	Kalkulacja własna montaż barier drogowych s		dostawa i montaż barier drogowych	szt	36,0000
			bariery drogowe: 9*2*2		36,00000
			<a href="#">Dział nr 6. zadaszanie telebimu</a>		
44	Kalkulacja własna dostawa i montaż konstrukc		dostawa i montaż konstrukcji zadaszania telebimu zgodnie z rys.		1,0000
			komplet wykonanie konstrukcji ,i wykonaniemontazu zgodnie z rys.: 1		1,00000