

**Roboty budowlane w zakresie działań rewitalizacyjnych i porządkowych placu przed bazyliką i u zbiegu ulic.**

Budowa : REWITALIZACJA CENTRUM LEŚNEJ PODLASKIEJ

Obiekt : Przebudowa placu przed zespołem kościelnym przy ulicy Białskiej i przy dworcu autobusowym dz. nr: 46, 45/3, 14/7, 225, 270, 157

Adres : 21-542 Leśna Podlaska ul. Białska

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1. Murek</b>			
1.	KNNR 001-0305-02-00 MRRiB Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. III, przy złoż. urobku po jednej str. wykopu	139,860	m3
2.	KNNR 002-1201-03-30 MRRiB Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku /na gruncie/ pod fundamenty murku	14,060	m3
3.	KNNR 002-1201-03-10 MRRiB Podkłady z ubitych materiałów sypkich: tłucznia kamiennego /na gruncie/	28,120	m3
4.	KNR 202-0206-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ściany betonowe grubości 38 cm, proste z betonu zwykłego B-15, o wysokości do 3,0 m za 20,0 cm	129,500	m2
5.	KNR 202-0206-05-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatek lub potrącenie do ścian betonowych grubości 20 cm, z betonu zwykłego B-15, za każdy 1 cm różnicy grubości dalsze 18 cm	2 331,000	m2
6.	KNR 202-0117-02-21 IZOiEPB ORGBUD W-wa Murek z cegły licówki 25x12x6,5 na zaprawie cementowej - M 7, o grubości: 1 1/2 cegły - obustronnie licowany	122,100	m2
7.	KNNR 002-0601-09-20 MRRiB Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych betonowych, z 2 warstw papy asfaltowej na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym	140,600	m2
8.	KNNR 001-0317-01-00 MRRiB Zасыpywanie wykopów ze skarpami, gruntem leżącym obok, z przerzutem na odległość do 3 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, przy gruncie: kat. I-III	58,830	m3
9.	KNNR 001-0206-01-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km, w gruncie kat. I-III, przy pojemności łyżki koparki: 0,15 m3 /spycharka 75 KM i samochód do 5 t/	81,030	m3
10.	Anal. Rozebranie pręseł ogrodzeniowych z siatki w ramach. R=0,4 r-g/m	245,000	m
11.	KNR 401-0212-02-00 IGM Warszawa Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm -cokół betonowy	21,500	m3
12.	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	21,500	m3
13.	Anal. Prace remontowe chodnika po zewnętrznej stronie murku - obmiar orientacyjny skorygować w trakcie wykonawstwa - przyjęto 195,0 m2	195,000	m2

Roboty budowlane w zakresie działań rewitalizacyjnych i porządkowych placu przed bazyliką i u zbiegu ulic.

1. Murek

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	R=1,4 r-g/m <sup>2</sup>		
<b>2. Alejki</b>			
14.	Anal. Przygotowanie powierzchni placu pod alejki R=0,2 r-g/m <sup>2</sup>	850,000	m <sup>2</sup>
15.	KNNR 006-0101-08-00 MRRiB Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane ręcznie, z zagęszczeniem walcem wibracyjnym, przy głębokości koryta 20 cm i gruncie kat.III-IV	850,000	m <sup>2</sup>
16.	KNNR 006-0106-05-00 MRRiB Warstwy podsypkowe zagęszczane mechanicznie, przy grubości warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm	850,000	m <sup>2</sup>
17.	KNNR 006-0105-08-00 MRRiB Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, wykonane mechanicznie z zagęszczeniem mechanicznym warstwy grub.5 cm po zagęszczeniu	850,000	m <sup>2</sup>
18.	KNNR 006-0502-04-10 MRRiB Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce piaskowej przy grubości kostki kolorowej 8 cm	774,000	m <sup>2</sup>
<b>3. Zieleń</b>			
19.	KNNR 001-0101-03-00 MRRiB Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 26-35 cm	37,000	szt
20.	KNNR 001-0101-04-00 MRRiB Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 36-45 cm	20,000	szt
21.	KNR 221-0202-02-00 MBGPiK Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim, przy gruncie kat.III : zadarnionym	1 631,930	m <sup>2</sup>
22.	KNR 221-0209-01-00 MBGPiK Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim, przy grubości warstwy: 2 cm	0,163	ha
23.	KNR 221-0401-05-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, w gruncie : kat.III	1 631,930	m <sup>2</sup>
24.	KNR 221-0302-05-20 MBGPiK Sadzenie krzewów wieloletnich form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, z zaprawianiem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m	20,000	szt
25.	KNR 221-0701-04-00 MBGPiK Pielęgnacja drzew liściastych : form piennych	40,000	szt
26.	KNR 221-0701-01-00 MBGPiK Pielęgnacja krzewów	20,000	szt
27.	KNR 221-0702-03-00 MBGPiK Pielęgnacja ręczna : trawników parkowych wykonanych siewem	1 631,930	m <sup>2</sup>

Roboty budowlane w zakresie działań rewitalizacyjnych i porządkowych placu przed bazyliką i u zbiegu ulic.  
4. Wodotrysk - oczko wodne

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>4. Wodotrysk - oczko wodne</b>			
28.	KNNR 001-0305-02-00 MRRiB Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. III, przy złoż. urobku po jednej str. wykopu	10,670	m3
29.	KNR 202-0206-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ściany betonowe niecki po wodotrysk grubości 30 cm, łukowe z betonu zwykłego B-15 ze środkiem wodoszczelnym za 20 cm	14,300	m2
30.	KNR 202-0206-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatek lub potrącenie do ścian betonowych grubości 20 cm, z betonu zwykłego B-10, za każdy 1 cm różnicy grubości dalsze 10 cm	143,000	m2
31.	KNNR 002-0104-01-00 MRRiB Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm	0,300	t
32.	Anal. Montaż misy prefabrykowanej do wodotrysku R=5 r-g/szt	1,000	szt
33.	KNR 202-2101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Okładziny ścian zewnętrznych wykonane z płyt prostokątnych z piaskowca grubości: do 4,0 cm	4,140	m2
34.	KNR 202-2103-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nakrywy ścian niecki wykonane z elementów kamiennych z piaskowca o grubości 4,0 cm i szerokości 40 cm	9,420	m
35.	KNR 202-1118-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wyłożenie dna niecki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - metoda kombinowaną - materiały mrozoodporne	5,720	m2
36.	KNR 202-0829-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Licowanie ścian niecki płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej - metoda kombinowana - kolory do uzgodnienia - materiały mrozoodporne	6,190	m2
37.	KNNR 001-0206-01-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km, w gruncie kat. I-III, przy pojemności łyżki koparki: 0,15 m3 /spycharka 75 KM i samochód do 5 t/	10,670	m3
<b>5. Meble ogrodowe</b>			
38.	KNNR 001-0306-08-00 MRRiB Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości ponad 0,7 do 1,0 m, w gruncie: kat. III pod fundament ławek, lamp i koszy	60,000	szt
39.	KNR 401-0203-01-00 IGM Warszawa Uzupełnienie betonem zwykłym B-15 z kruszywa naturalnego betonowych monolitycznych niezbrojonych elementów konstrukcyjnych - obetonowanie urządzeń po ich ustawieniu	6,000	m3
40.	Anal. Dostawa i montaż ławek ogrodowych	12,000	szt

Roboty budowlane w zakresie działań rewitalizacyjnych i porządkowych placu przed bazyliką i u zbiegu ulic.  
5. Meble ogrodowe

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
41.	Anal. Dostawa i montaż lamp ogrodowych	17,000	szt
42.	Anal. Dostawa i montaż koszy na śmieci	20,000	szt
<b>6. Pomnik Obrońców Ruchu Oporu</b>			
43.	Anal. Demontaż i ponowny montaż pomnika	1,000	kpl
<b>7. Pomnik Marszałka Józefa Piłsudskiego</b>			
44.	Anal. Roboty rozbiórkowe do wykonania odtworzenia na miejscu pomnika R=20 r-g/kpl	1,000	kpl
45.	KNNR 001-0305-02-00 MRRiB Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. III, przy złoż. urobku po jednej str. wykopu pod fundament pomnika	5,600	m3
46.	KNR 202-0203-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Fundament betonowy z betonu B-15 pod pomnik	0,540	m3
47.	KNNR 002-0101-02-00 MRRiB Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - płyt fundamentowych nad terenem	2,480	m2
48.	KNNR 002-0106-02-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, niezbrojonych konstrukcji: płyty fundamentowej Beton B-15	3,100	m3
49.	KNNR 002-0301-01-00 MRRiB Wykonanie cokołu pomnika pionowego o wymiarach 70x70 cm, na zaprawie cementowej, murowane: z cegieł budowlanych pełnych kl. 15 (pod obłożenie piaskowcem)	0,882	m3
50.	KNNR 002-0104-01-00 MRRiB Zbrojenie fundamentu i cokołu z cegieł metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm	0,050	t
51.	KNR 202-2111-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Posadzki pełne o grubości do 3,0 cm wykonane z płyt kamiennych prostokątnych z granitu - płyta podestwoa (dwa stopnie)	11,560	m2
52.	KNR 202-2106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Okładziny cokołu wykonane z płyt prostokątnych z piaskowca grubości: do 4,0 cm (słup 70x70 cm pionowy)	4,900	m2
53.	Anal. Elementy wykończeniowe na pomniku (bez popiersia Marszałka)	1,000	kpl
54.	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie ziemi gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na	6,200	m3

**Roboty budowlane w zakresie działań rewitalizacyjnych i porządkowych placu przed bazyliką i u zbiegu ulic.**  
7. Pomnik Marszałka Józefa Piłsudskiego

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	odległość: do 1 km		
<b>8. Ściana straceń</b>			
55.	Anal. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe R=20 r-g/kpl	1,000	kpl
56.	KNNR 001-0305-02-00 MRRiB Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. III, przy złoż. urobku po jednej str. wykopu pod fundament pomnika	2,500	m3
57.	KNNR 002-0106-02-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, niezbrojonych konstrukcji: płyty podestu Beton B-20	1,900	m3
58.	KNR 202-2111-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Posadzki pełne o grubości do 4,0 cm wykonane z płyt kamiennych prostokątnych z granitu ciemnego- płyta podestowa	7,000	m2
59.	KNR 202-2106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Okładziny pionowe wykonane z płyt prostokątnych z piaskowca grubości: do 4,0 cm	8,750	m2
60.	Anal. Renowacja i konserwacja ściany istniejącej R=2,0 r-g/m2	2,190	m2
61.	KNR 401-0504-04-00 IGM Warszawa Przełożenie pokrycia dachowego układanego na zaprawie wapiennej z wapna suchogaszzonego, z oczyszczeniem, z dachówki ceramicznej: karpówki, ułożonej podwójnie w koronkę	1,640	m2
62.	KNR 202-2112-01-00 Znicz wykonany z kamienia symbolizującego barwy narodowe. -znicz i podstawa z kamienia granitowego czarnego -płomień z granitu czerwonego	1,000	kpl
63.	Anal. Elementy wykończeniowe na ścianie -napisy (odtworzenie) z brązu -wmontowanie tablic z nazwiskami pomordowanych -elementy krzyża z granitu czarnego -godło Polski z orłem R=50 r-g/kpl	1,000	kpl
64.	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie ziemi gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	3,600	m3