

PRZEDMIAR ROBÓT

**Zadanie : LIKWIDACJA BARIER ARCHITEKTONICZNYCH PRZY WEJŚCIU DO URZĘDU GMINY POŚWIĘTNE
POLEGAJĄCA NA BUDOWIE POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ SCHODÓW
WEJŚCIOWYCH Z JEDNOCZESNĄ ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEJ POCHYLNI I SCHODÓW WEJŚCIOWYCH**

Adres : ul. Akacyjowa 4; 26-315 Poświętne; dz.nr 506, 488; Obręb 0014 Poświętne; Jedn. ewid. Poświętne

ROBOTY BUDOWLANE

Inwestor : Gmina Poświętne

Adres : ul. Akacyjowa 4; 26-315 Poświętne

Jednostka autorska : Biuro Projektowe Stępień Łukasz ul. Inowłodzka 11, 26-300 Opoczno
Opracował : Jarosław Wijata

Data : 17.03.2022

ROBOTY BUDOWLANE

Zadanie : LIKWIDACJA BARIER ARCHITEKTONICZNYCH PRZY WEJŚCIU DO URZĘDU GMINY POŚWIĘTNE POLEGAJĄCA NA BUDOWIE POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ SCHODÓW WEJŚCIOWYCH Z JEDNOCZESNĄ ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEJ POCHYLNI I SCHODÓW WEJŚCIOWYCH

Adres : ul. Akacyjowa 4; 26-315 Poświętne; dz.nr 506, 488; Obręb 0014 Poświętne; Jedn. ewid. Poświętne

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 221-0105-04-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopanie, w celu przesadzenia, drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy : ponad 0,30 do 0,50 m - tuje	14,000	szt
2	KNR 221-0301-06-10 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II, z zaprawieniem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,7 m - tuje	14,000	szt
3	Wycena ind. Zabezpieczenie przed zniszczeniem terenów zieleni w obrębie robót	1,000	kpl
4	Wycena ind. Ostrożny demontaż zadaszenia nad wejściem głównym w celu wykonania modernizacji schodów wraz ze złożeniem w bezpiecznym miejscu i zabezpieczeniem - do ponownego montażu.	1,000	kpl
5	KNR 231-0805-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 8 cm - opaska rys. I-01	6,615	m2
	$9.45 * 0.70 =$	6,615	
	Razem =	6,615	m2
6	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm rys. I-01	9,450	m
	$9.45 =$	9,450	
	Razem =	9,450	m
7	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej rys. I-01	10,000	m
	$10.00 =$	10,000	
	Razem =	10,000	m
8	KNR 401-1306-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych, polegający na przecięciu poprzecznym stali (za każde przecięcie)	40,000	szt
9	KNR 401-0812-05-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - na schodach i podeście rys. I-01 podjazd: $(1.05 * 3.00 + 0.90 * (7.15 - 3.00)) / \cos(10.2) =$ schody przy podjeździe: $0.99 * 6.54 + 0.99 * 0.115 * 10 =$ schody główne: $3.15 * 0.99 + 3.15 * 0.175 * 4 + 3.30 * 2.49 + 3.30 * 0.16 * 6 =$ podesty: $3.38 * 4.51 + 3.38 * 1.40 =$ ścianki boczne: $1.40 * 1.55 + 0.50 * (0.16 + 0.32 + 0.48 + 0.64 + 0.80) + 2.49 * 0.75 * 2 + 4.51 * 0.60 * 2 =$ ścianki boczne: $0.50 * (0.16 + 0.32 + 0.48 + 0.64) =$ ścianki boczne: $0.65 * (0.115 + 0.23 + 0.345 + 0.46 + 0.575 + 0.69 + 0.805 + 0.92 + 1.035) + 0.99 * 1.15 =$	69,113	m2
	6.996	6,996	
	7.613	7,613	
	16.709	16,709	
	19.976	19,976	
	12.517	12,517	
	0.800	0,800	
	4.502	4,502	
	Razem =	69,113	m2
10	KNR 401-0212-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm - konstrukcja betonowa schodów i podjazdu. Analogia. schody i podjazd - rys. I-01 podjazd: $1.05 * 7.15 / \cos(10.2) * 0.30 =$ schody przy podjeździe: $6.54 * 0.99 * 0.30 =$ schody główne: $3.38 * 2.49 * 0.30 + 3.15 * 0.99 * 0.30 =$ podesty: $3.38 * 1.40 * 0.30 =$	18,310	m3
	2.288	2,288	
	1.942	1,942	
	3.460	3,460	
	1.420	1,420	

ROBOTY BUDOWLANE

I. Roboty rozbiórkowe

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	ścianki boczne z fund.: $(2.00 * 3.89 + (0.50 * 0.16 + 0.50 * 0.32 + 0.50 * 0.48 + 0.50 * 0.64 + 0.50 * 0.80) + 1.40 * 1.55) * 0.24 =$	2,676	
	ścianki boczne z fund.: $(2.00 * 2.00 + (0.50 * 0.16 + 0.50 * 0.32 + 0.50 * 0.48 + 0.50 * 0.64)) * 0.24 =$	1,152	
	ścianki boczne z fund.: $(2.00 * 6.54 + (0.65 * 0.115 + 0.65 * 0.23 + 0.65 * 0.345 + 0.65 * 0.46 + 0.65 * 0.575 + 0.65 * 0.69 + 0.65 * 0.805 + 0.65 * 0.92 + 0.65 * 1.035) + 0.99 * 1.15) * 0.24 =$	4,220	
	$(1.40 * 3.00 + 3.00 * 0.5 * 0.40) * 0.24 =$	1,152	
	Razem =	18,310	m3
11	KNR 401-0103-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie podbudowy schodów. Analogia. <i>schody i podjazd - rys. I-01</i> $1.20 * 2.98 * 1.25 + 2.98 * 2.49 * 0.5 * 1.25 + 2.75 * 4.51 * 0.30 + 1.65 * 6.50 * 1.25 =$	26,235	m3
	Razem =	26,235	m3
12	KNR 401-0108-18-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem - - z rozbieranych konstrukcji: gruzo - i żużłobetonowych płytki: $69.113 * 0.02 =$ gruz betonowy: $18.310 =$ podbudowa: $26.235 =$ kostka: $6.615 * 0.08 =$ obrzeża: $0.08 * 0.30 * 9.45 =$ krawężnik: $0.15 * 0.30 * 10.00 =$	1,382 18,310 26,235 0,529 0,227 0,450	
	Razem =	47,133	m3
13	KNR 401-0108-20-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji Krotność = 5	47,133	m3
14	Kalk. własna Koszt utylizacji odpadów budowlanych na wysypisku śmieci płytki: $69.113 * 0.02 * 2.200 =$ podbudowa: $26.235 * 1.900 =$	52,888 3,041 49,847	t
	Razem =	52,888	t
II Zabezpieczenie wejścia do urzędu na czas robót			
15	KNR 401-0107-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ułożenie i rozbiórka pomostu drewnianego dla ruchu pieszego $2.00 * 10.00 =$	20,000 20,000	m2
	Razem =	20,000	m2
III Roboty ziemne			
16	KNR 201-0217-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III <i>rys. K-1 do K4; A-1, A-2</i> $0.35 * 0.85 * (5.10 + 3.44 + 2.00 + 3.20 + 1.75 + 5.13 + 1.74 + 9.42 + 9.12 + 0.12 + 1.32 + 9.96 + 3.09 + 1.75) * 0.6 =$	10 10,000	m3
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	10,000	m3
17	KNR 201-0310-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy ręczne ciągle lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III <i>rys. K-1 do K4; A-1, A-2</i> $0.35 * 0.85 * (5.10 + 3.44 + 2.00 + 3.20 + 1.75 + 5.13 + 1.74 + 9.42 + 9.12 + 0.12 + 1.32 + 9.96 + 3.09 + 1.75) * 0.4 =$	7 7,000	m3
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	7,000	m3
18	KNR 201-0201-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	17,000	m3

ROBOTY BUDOWLANE

III. Roboty ziemne

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$10.0 + 7.0 =$	17,000	
	Razem =	17,000	m3
19	KNR 201-0214-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: do 5 t Krotność = 8	17,000	m3
IV Podjazd dla osoby niepełnosprawnej			
20	KNR 202-0609-10-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych grub. 2 cm na zaprawie cementowej: bez siatki metalowej - dylatacja $7.60 * 1.50 + (8.90 + 0.30) * 0.5 * (0.50 + 1.50) =$	20,600	m2
	Razem =	20,600	m2
21	KNR 202-0201-01-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy fundamentowe betonowe prostokątne z betonu zwykłego C16/20 (B-20), o szerokości: do 0,6 m rys. K-1 do K4; A-1, A-2 $0.35 * 0.85 * (5.10 + 3.44 + 2.00 + 3.20 + 1.75 + 5.13 + 1.74 + 9.42 + 9.12 + 0.12 + 1.32 + 9.96 + 3.09 + 1.75) =$	16,999	m3
	Razem =	16,999	m3
22	KNR 202-0604-02-30 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową, z papy: asfaltowej na tekturze rys. K-1 do K4; A-1, A-2 $0.35 * (5.10 + 3.44 + 2.00 + 3.20 + 1.75 + 5.13 + 1.74 + 9.42 + 9.12 + 0.12 + 1.32 + 9.96 + 3.09 + 1.75) =$	19,999	m2
	Razem =	19,999	m2
23	NNRKB 001-0137-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1992 r.] Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m i grubości 24 cm, z bloczków betonowych, na zaprawie: cementowej rys. K-1 do K4; A-1, A-2 $1.27 * 3.37 =$ $0.5 * (1.27 + 0.31) * (2.00 + 2.00) =$ $0.31 * 3.44 =$ $0.5 * (1.27 + 0.12) * 3.20 =$ $0.12 * 1.75 =$ $0.5 * (1.27 + 1.04) * 5.13 =$ $1.74 * 1.04 =$ $0.5 * (1.04 + 0.50) * 9.42 =$ $0.5 * (0.50 + 0.12) * (9.12 + 0.12) =$ $0.50 * (3.12 + 1.75) =$ $0.5 * (0.50 + 0.12) * 9.96 =$ $0.12 * 1.32 =$	4,280 3,160 1,066 2,224 0,210 5,925 1,810 7,253 2,864 2,435 3,088 0,158	m2
	Razem =	34,473	m2
24	NNRKB 001-0137-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1992 r.] Ściany o grubości 12 cm, z bloczków betonowych, na zaprawie: cementowej. Analogia Współczynnik do M=0,5 rys. K-1 do K4; A-1, A-2 $0.24 * (9.42 + 0.12 + 9.12 + 10.56 + 3.12 + 2.05) =$	8,254	m2
	Razem =	8,254	m2
25	KNR 202-0902-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, wykonane: ręcznie rys. K-1 do K4; A-1, A-2 $1.27 * 3.37 =$ $0.5 * (1.27 + 0.31) * (2.00 + 2.00) =$ $0.5 * (1.27 + 0.12) * 3.20 =$	4,280 3,160 2,224	m2

ROBOTY BUDOWLANE

IV. Podjazd dla osoby niepełnosprawnej

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$0.5 * (1.27 + 1.04) * 5.37 =$ $1.74 * 1.04 =$ $0.5 * (1.04 + 0.50) * 9.42 =$ $0.5 * (0.50 + 0.12) * 9.12 =$ $0.50 * (3.12 + 2.05) =$ $0.5 * (0.50 + 0.12) * 10.56 =$ $0.24 * (9.42 + 0.12 + 9.12 + 10.56 + 3.12 + 2.05) =$ Razem =	6,202 1,810 7,253 2,827 2,585 3,274 8,254 41,869	m2
26	KNR 202-1101-07-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku spocznik: schody: schody: podjazd: podjazd: $0.5 * (1.07 + 0.53) * 9.36 * 1.08 + 0.53 * 2.58 * 1.14 + 0.5 * 0.53 * 8.88 * 0.96 =$ Razem =	9,077 2,900 2,896 8,039 11,905 34,817	m3
27	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe palisadowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. schody: schody: schody: podjazd: chodniki: $3.15 * 2 + 2.75 * 2 + 0.46 * 2 =$ $3.38 * 6 =$ $2.05 * 8 =$ $1.20 =$ $3.13 * 2 + 3.46 =$ Razem =	12,720 20,280 16,400 1,200 9,720 60,320	m
28	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod obrzeża: betonowe zwykłe schody: schody: schody: podjazd: chodniki: $0.30 * 0.15 * (3.15 * 2 + 2.75 * 2 + 0.46 * 2) =$ $0.30 * 0.15 * 3.38 * 6 =$ $0.30 * 0.15 * 2.05 * 8 =$ $0.30 * 0.15 * 1.20 =$ $0.30 * 0.15 * (3.13 * 2 + 3.46) =$ Razem =	0,572 0,913 0,738 0,054 0,437 2,714	m3
29	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm spocznik: schody: chodnik + schody: schody + chodnik: podjazd: $3.37 * 3.78 =$ $3.38 * 2.00 =$ $3.22 * (3.13 + 0.88) =$ $2.80 * 2.05 + 8.90 \{m2\} =$ $1.20 * 3.75 + 1.50 * 1.50 + 1.20 * 9.00 + 2.82 * 1.50 + 1.20 * 8.88 =$ Razem =	12,739 6,760 12,912 14,640 32,436 79,487	m2
30	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 12	79,487	m2
31	KNR 231-0511-02-10 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej	79,487	m2
32	KNR 202-1207-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Balustrada stalowa malowana proszkowo podjazdu, schodów i spocznika. Analogia. schody: podjazd: $1.30 * 2 + 5.50 + 2.20 + 3.40 * 2 =$ $5.55 + 1.45 + 0.35 + 9.15 + 0.60 + 9.25 + 10.65 + 2.75 + 10.90 + 4.20 =$ Razem =	17,100 54,850 71,950	m

ROBOTY BUDOWLANE

IV. Podjazd dla osoby niepełnosprawnej

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją /dwukrotnie/ rys. K-1 do K4; A-1, A-2 <div><div>1.27 * 3.37 = 4,280</div><div>0.5 * (1.27 + 0.31) * (2.00 + 2.00) = 3,160</div><div>0.5 * (1.27 + 0.12) * 3.20 = 2,224</div><div>0.5 * (1.27 + 1.04) * 5.37 = 6,202</div><div>1.74 * 1.04 = 1,810</div><div>0.5 * (1.04 + 0.50) * 9.42 = 7,253</div><div>0.5 * (0.50 + 0.12) * 9.12 = 2,827</div><div>0.50 * (3.12 + 2.05) = 2,585</div><div>0.5 * (0.50 + 0.12) * 10.56 = 3,274</div><div>0.24 * (9.42 + 0.12 + 9.12 + 10.56 + 3.12 + 2.05) = 8,254</div><div>Razem =</div></div>	41,869	m2
34	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku mineralnego	41,869	m2
35	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego na uprzednio przygotowanym podłożu - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	41,869	m2
36	Wycena ind. Ponowny montaż zadaszenia nad wejściem głównym	1,000	kpl
37	Wycena ind. Naprawa elewacji po dokonaniu modernizacji schodów wejściowych i podjazdu. <div><div>7.60 + 8.90 + 0.50 = 17,000</div><div>Razem = 17,000</div></div>	17,000	m
V Regulacja wysokości studzienek			
38	KNR 402-0233-07-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Demontaż włazu żeliwnego	2,000	szt
39	KNKRB 006-1305-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1991 r.] Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych, o objętości betonu w jednym miejscu: od 0,1 do 0,2 m3 <div><div>3.14159 * 0.40 * (0.75^2 - 0.60^2) = 0,254</div><div>3.14159 * 0.20 * (0.75^2 - 0.60^2) = 0,127</div><div>Razem = 0,381</div></div>	0,381	m3
40	KNR 218-0913-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ustawienie włazu żeliwnego o średnicy 600 mm z demontażu na studni rewizyjnej	2,000	szt

--- Koniec wydruku ---