

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa garażu dla podnośnika koszowego

Budowa garażu dla podnośnika koszowego
--

Inwestor : Gmina Miejska Wągrowiec
ul. Kościuszki 15A, 62-100 Wągrowiec

Budowa garażu dla podnośnika koszowego

Budowa : Budowa garażu dla podnośnika koszowego

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty przygotowawcze		
1	Kalk. własna Obsługa geodezyjna	1,000	kpl
2	KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/, przy grubości warstwy: do 15 cm	80,000	m2
3	KNR 201-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 3,00000 (80,000 m2 * 3,00000 = 240,000 m2)	240,000	m2
2	Roboty rozbiórkowe		
4	Kalk. własna Demontaż barierek drewnianych	36,000	mb
5	KNNR 003-0301-01-00 MRRiB Rozebranie konstrukcji ścian wykonanych z cegieł na zaprawie: wapiennej lub cementowo-wapiennej $36.0 * 0.25 * 0.5 =$ Razem =	4,500 4,500 4,500	m3
6	KNR 404-0203-01-00 IGM Warszawa Rozebranie ław fundamentowych oraz murów poniżej poziomu terenu z kamienia, o grubości do 30 cm, na zaprawie: - wapiennej $36.0 * 0.25 * 0.5 =$ Razem =	4,500 4,500 4,500	m3
7	KNR 231-0805-01-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej - ręczne, przy wys.kostki do 8 cm schody: plac: $5.00 * 2.10 =$ $13.90 * 6.00 + 7.70 * 4.30 =$ Razem =	127,010 10,500 116,510 127,010	m2
8	KNNR 006-0801-02-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 15 cm z kruszywa, wykonywane mechanicznie	127,010	m2
3	Stan zerowy		
3.1	Roboty ziemne		
9	KNR 201-0205-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. I-II $6.50 * 13.00 * 1.00 =$ Razem =	84,500 84,500 84,500	m3
3.2	Fundamenty		
10	KNNR 002-0101-01-00 MRRiB Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych ław fundamentowych $2 * 4.88 + 2 * 11.28 + 6.08 + 12.48 =$ Razem =	50,880 50,880 50,880	m2
11	KNR 202-1101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10 $2 * (5.48 + 11.88) * 0.6 * 0.1 =$ Razem =	2,083 2,083 2,083	m3
12	KNNR 004-1403-02-00 MRRiB Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych, przy średnicy prętów: ponad 8 do 14 mm	0,200	t
13	KNR 202-0201-01-13 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ławy fundamentowe betonowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego C16/20 (B-20), o szerokości: do 0,6 m $2 * (5.48 + 11.88) * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	8,333 8,333 8,333	m3

Budowa garażu dla podnośnika koszowego

3. Stan zerowy
3.2. Fundamenty

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	KNRU 202-0618-01-04 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacje przeciwwilgociowe poziome ław fundamentowych wykonywane z papy asfaltowej termozgrzewalnej $2 * (5.48 + 11.88) * 0.6 =$ Razem =	20,832 20,832 20,832	m2 m2
15	KNR 202-0101-06-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej $2 * (5.56 + 11.96) * 0.6 * 0.24 =$ Razem =	5,046 5,046 5,046	m3 m3
16	KNNR 004-1513-03-00 MRRiB Izolacja powłokowa pionowych powierzchni murowanych i betonowych, z lepiku asfaltowego: na zimno - pierwsza warstwa $4 * (5.56 + 11.96) * 0.6 =$ Razem =	42,048 42,048 42,048	m2 m2
17	KNNR 004-1513-04-00 MRRiB Izolacja powłokowa pionowych powierzchni murowanych i betonowych, z lepiku asfaltowego: na zimno - każda następna warstwa	42,048	m2
18	KNR 202-0609-11-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych grub.10,0 cm na zaprawie cementowej: z siatką metalową $2 * (5.56 + 11.96) * 0.6 =$ Razem =	21,024 21,024 21,024	m2 m2
19	KNRU 401-0641-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubełkowej $(6.00 + 12.40) * 0.7 =$ Razem =	12,880 12,880 12,880	m2 m2
20	KNNR 001-0318-01-00 MRRiB Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, z ręcznym zagęszczeniem, przy szerokości wykopu od 0,8 do 2,5 m i głębokości do 1,5 m - grunt kat. I-III $5.32 * 11.72 * 0.9 =$ Razem =	56,115 56,115 56,115	m3 m3
21	KNNR 002-1201-01-22 MRRiB Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego B15, na gruncie $5.32 * 11.72 * 0.1 =$ Razem =	6,235 6,235 6,235	m3 m3
4	Stan surowy		
4.1	Ściany konstrukcyjne		
22	KNR 202-0107-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości 24 cm $5.60 * 2 * (5.56 + 11.96) - (5.00 * 5.00 + 2 * 0.5 * 0.5) + 0.60 * 11.72 + 0.80 + 6.00 =$ Razem =	184,556 184,556 184,556	m2 m2
23	KNR 202-0126-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ułożenie nadproży prefabrykowanych $4 * 0.90 =$ Razem =	3,600 3,600 3,600	m m
24	KNR 218-0606-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż zbrojenia belki, słupów i wieńca przy średnicy stali zbrojeniowej: ponad 8 do 14 mm	0,320	t
25	KNR 202-0210-02-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa Belki i podciągi żelbetowe z betonu zwykłego C20/25 (B-25) wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	0,462	m3

Budowa garażu dla podnośnika koszowego

4. Stan surowy
4.1. Ściany konstrukcyjne

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$5.50 * 0.24 * 0.35 =$	0,462	
	Razem =	0,462	m3
26	KNR 202-0208-07-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa Słupy żelbetowe prostokątne, z betonu zwykłego C20/25 (B-25), o wysokości do 6 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: do 6	0,645	m3
	$2 * 5.60 * 0.24 * 0.24 =$	0,645	
	Razem =	0,645	m3
27	KNR 202-0262-01-21 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wierńce żelbetowe w deskowaniu wykonane przy użyciu pompy do bet.na sam.i wyciągu bud.,z bet.C20/25 (B-25)	2,018	m3
	$2 * (5.56 + 11.96) * 0.24 * 0.24 =$	2,018	
	Razem =	2,018	m3
4.2 Konstrukcja dachu			
28	KNNR 007-0208-04-00 MRRiB Wykonanie na budowie i montaż stalowych konstrukcji spawanych	0,600	t
29	KNS 901-2554-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Dach z płyty warstwowej z rdzeniem poliuretanowym grubości 100 mm, przewieszony na całym obwodzie poza obrys budynku, o nachyleniu do 10%, wykonany na przygotowanej konstrukcji jednospadowy	60,320	m2
	$6.00 * 9.72 + 2.00 =$	60,320	
	Razem =	60,320	m2
30	KNR 205-0104-04-00 [Ceny robot 4 kw. 2021 (KRAJ) Orgbud-Serwis] Hale stalowe typu średniego - montaż świetlików dachowych z paneli wielokomorowych gr. 30 mm	10,000	m2
4.3 Stolarka z oszkleniem			
31	Kalk. własna Brama garażowa panelowa z przeszkleniem (z silnikiem elektrycznym) z montażem	1,000	kpl
32	Kalk. własna Montaż okna 50x50cm z PCV z parapetem z blachy ocynk.	2,000	kpl
5 Wykończeniowy			
5.1 Ściany zewnętrzne			
33	KNNR 002-1902-01-00 MRRiB Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, o grubości 10 cm metodą lekką moką, wraz z tynkiem na elewacji 1,5 mm - na ścianach płaskich	154,632	m2
	$6.70 * (12.40 + 2 * 6.00) - (5.00 * 5.00) + 0.60 * 11.72 + 2 * 0.80 * 5.70 =$	154,632	
	Razem =	154,632	m2
5.2 Tynki i okładziny wewnętrzne			
34	KNNR 002-0801-03-00 MRRiB Tynki wewnętrzne ścian	167,094	m2
	$5.90 * 11.72 + 5.37 * 11.72 + 2 * 5.64 * 5.32 - (5.00 * 5.00) =$	167,094	
	Razem =	167,094	m2
35	KNNR 002-1401-03-00 MRRiB Malowanie, z dwukrotnym szpachlowaniem, tynków wewnętrznych gładkich, farbą - dwukrotne	167,094	m2
36	Kalk. własna Parapet wewnętrzny z tworzywa sztucznego o wym. 25x50cm	2,000	kpl
37	KNR 202-1118-08-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa Posadzki z płytek gresu technicznego	62,350	m2
	$5.32 * 11.72 =$	62,350	
	Razem =	62,350	m2

Budowa garażu dla podnośnika koszowego

5. Wykończeniowy
5.3. Dach

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
5.3	Dach		
38	KNR 202-0506-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm $75 * 0.25 =$ Razem =	18,750 18,750 18,750	m2 m2
39	KNR 202-0509-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rynny dachowe półokrągłe, z blachy z cynku grubości 0,60 mm, o średnicy: 10 cm	11,720	m
40	KNR 202-0510-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 8 cm	5,600	m
6	Nawierzchnie		
6.1	Dojazd utwardzony		
41	KNR 201-0205-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. I-II $85.00 * 0.8 =$ Razem =	68,000 68,000 68,000	m3 m3
42	Kalk. własna Mur oporowy z prefabrykatów typu L h=120cm (pod ruch samochodów - typ ciężki)	7,000	mb
43	KNNR 001-0318-01-00 MRRiB Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, z ręcznym zagęszczeniem, przy szerokości wykopu od 0,8 do 2,5 m i głębokości do 1,5 m - grunt kat. I-III $85.00 * 0.4 =$ Razem =	34,000 34,000 34,000	m3 m3
44	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	85,000	m2
45	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	85,000	m2
46	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 13,00000 (85,000 m2 * 13,00000 = 1 105,000 m2)	1 105,000	m2
47	KNR 231-0511-04-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce piaskowej	85,000	m2
6.2	Zieleń		
48	KNR 201-0205-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. I-II $20.00 * 2.00 * 1.00 * 0.5 =$ Razem =	20,000 20,000 20,000	m3 m3
49	KNR 201-0508-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ceny robot 4 kw. 2021 (KRAJ) Orgbud-Serwis] Umocnienie skarp nasypów darniowaniem na płask z humusem $20.00 * 2.00 =$ Razem =	40,000 40,000 40,000	m2 m2