

Przedmiar robót

BUDYNEK GARAŻOWY

Budowa: **Budynek garażowy**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek garażowy/roboty budowlane**

Lokalizacja: **Działka nr ewidencyjny 463/2, 464/2**

Obręb geodezyjny nr 24

ul. Zachodnia

98-200 Sieradz

Nazwa i kod CPV: **45211350-7 Roboty budowlane w zakresie budynków wielofunkcyjnych**

Inwestor: **Powiatowy Zarząd Dróg w Sieradzu**

Plac Wojewódzki 3

98-200 Sieradz

Jednostka opracowująca kosztorys: **techn. bud. Kazimiera Obała**

zam.: ul. Broniewskiego 40c/54

98-200 Sieradz

Data opracowania:

2016-03-04

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45211350-7 Roboty budowlane w zakresie budynków wielofunkcyjnych BUDYNEK GARAŻOWY		
1	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE		
1.1	KNNR 1/201/6	Wykop mechaniczny w gruncie kategorii III z wywozem samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		59,57*15,36*0,63	576,446976	
		1,20*2,40*0,55*24	38,016000	
		0,90*0,60*0,55*4	1,188000	
		4,20*0,25*0,55*22	12,705000	
		3,40*0,25*0,55*4	1,870000	
		4,60*0,25*0,55*2	1,265000	
		RAZEM:	631,490976	m3 631,49
1.2	KNNR 1/208/2 (1)	Dodatek za każdy następny 1 km wywozu Krotność=6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		59,57*15,36*0,63	576,446976	
		1,20*2,40*0,55*24	38,016000	
		0,90*0,60*0,55*4	1,188000	
		4,20*0,25*0,55*22	12,705000	
		3,40*0,25*0,55*4	1,870000	
		4,60*0,25*0,55*2	1,265000	
		RAZEM:	631,490976	m3 631,49
1.3	KNNR 1/209/6	Wykop mechaniczny na odkład, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(61,07+15,36)*2*0,60*1,08	99,053280	
		RAZEM:	99,053280	m3 99,05
1.4	KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wraz z zagęszczeniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(61,07+15,36)*2*0,60*1,08	99,053280	
		RAZEM:	99,053280	m3 99,05
1.5	KNNR 201/122/1	Pomiary przy robotach ziemnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		59,57*15,36*0,63	576,446976	
		1,20*2,40*0,55*24	38,016000	
		0,90*0,60*0,55*4	1,188000	
		4,20*0,25*0,55*22	12,705000	
		3,40*0,25*0,55*4	1,870000	
		4,60*0,25*0,55*2	1,265000	
		RAZEM:	631,490976	m3 631,49

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie 45262500-6 Roboty murarskie i murowe FUNDAMENTY		
2.1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkład pod ławy i stopy z chudego betonu C8/10 grubości 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*2,40*0,10*24	6,912000	
		0,90*0,60*0,10*4	0,216000	
		4,20*0,25*0,10*22	2,310000	
		3,40*0,25*0,10*4	0,340000	
		4,60*0,25*0,10*2	0,230000	
		RAZEM:	10,008000	m3 10,01
2.2	NNRNKB 202/618/1	Izolacja z papy termozgrzewalnej, pozioma		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*2,40*24	69,120000	
		0,90*0,60*4	2,160000	
		4,20*0,25*22*2	46,200000	
		3,40*0,25*4*2	6,800000	
		4,60*0,25*2*2	4,600000	
		RAZEM:	128,880000	m2 128,88
2.3	KNR 202/204/2 (2)	Stopy żelbetowe z betonu C20/25 o objętości do 1.5 m3, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*2,40*0,50*24	34,560000	
		0,50*0,30*0,92*24	3,312000	
		RAZEM:	37,872000	m3 37,87
2.4	KNR 202/204/1 (2)	Jw. lecz o objętości do 0.8 m3, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*0,60*0,50*4	1,080000	
		0,33*0,30*0,92*4	0,364320	
		RAZEM:	1,444320	m3 1,44
2.5	KNR 202/207/1 (2)	Podwaliny żelbetowe z betonu C20/25, grubość 8 cm (grubości całkowitej 25 cm), beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(59,57+14,86)*2*1,40	208,404000	
		-0,30*1,40*24	-10,080000	
		-0,25*1,40*4	-1,400000	
		RAZEM:	196,924000	m2 196,92
2.6	KNR 202/207/7 (2)	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą Krotność=17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(59,57+14,86)*2*1,40	208,404000	
		-0,30*1,40*24	-10,080000	
		-0,25*1,40*4	-1,400000	
		RAZEM:	196,924000	m2 196,92
2.7	KNRK 4/101/1	Oczyszczenie i zmycie podłoża pod docieplenie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(59,57+15,36)*2*1,40	209,804000	
		RAZEM:	209,804000	m2 209,80
2.8	KNRK 4/101/5	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym, jednokrotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(59,57+15,36)*2*1,40	209,804000	
		RAZEM:	209,804000	m2 209,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.9	KNRK 4/102/1	Przyklejenie do ścian styropianu ekstrudowanego Styrodur C, frezowanego grubości 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(59,57+15,52)*2*1,40	210,252000	
		RAZEM:	210,252000	m2
				210,25
2.10	KNRK 4/103/7	Zatopienie jednej warstwy siatki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(59,57+15,52)*2*1,40	210,252000	
		RAZEM:	210,252000	m2
				210,25
2.11	KNRK 4/105/3	Tynk mineralny cienkowarstwowy cokołu, kolor wg projektu kolorystyki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(59,57+15,52)*2*0,32	48,057600	
		RAZEM:	48,057600	m2
				48,06
2.12	KNR 202/603/7	Izolacja pionowa ścian fundamentowych lepikiem bez wypełniaczy, np. Dysperbit 1 warstwa - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(59,57+15,36)*2*1,10	164,846000	
		(59,07+14,85)*2*1,10	162,624000	
		2,40*1,20*24	69,120000	
		0,90*0,60*4	2,160000	
		(2,15+1,20)*2*0,50*24	80,400000	
		RAZEM:	479,150000	m2
				479,15
2.13	KNR 202/603/8	Dodatek za każdą następną warstwę - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(59,57+15,36)*2*1,10	164,846000	
		(59,07+14,85)*2*1,10	162,624000	
		2,40*1,20*24	69,120000	
		0,90*0,60*4	2,160000	
		(2,15+1,20)*2*0,50*24	80,400000	
		RAZEM:	479,150000	m2
				479,15
2.14	KNR 202/290/4 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t	3,525

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie PODSYPKA I PODŁOŻE		
3.1	KNR 202/1101/7 (3)	Podsypka z piasku zagęszczana ubijakami mechanicznymi - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		59,07*14,86*0,30	263,334060	
		RAZEM:	263,334060	m3
				263,33
3.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkład z betonu C8/10, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		59,07*14,86*0,15	131,667030	
		RAZEM:	131,667030	m3
				131,67

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	Kody CPV: 45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych MONTAŻ KONSTRUKCJI STALOWEJ ŚCIAN I DACHU		
4.1	KNR 205/101/1	Montaż słupów stalowych wraz z pomalowaniem farbami do metalu, dwukrotnie	t	10,200
4.2	KNR 205/101/6	Montaż rygli i słupów, ślusarki i stolarki wraz z pomalowaniem, dwukrotnym farbami do metalu	t	6,693
4.3	KNR 205/101/6	Jw. lecz rygli dachowych	t	13,410
4.4	KNR 205/102/4	Jw. lecz płatwi	t	12,870
4.5	KNR 205/102/6	Jw. lecz stężeń	t	3,655

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe LEKKA OBUDOWA ŚCIAN		
5.1	KNNR 7/601/3	Lekka obudowa ścian płytami warstwowymi z rdzeniem poliuretanowym PW PUR-S-100 PANELTECH, dwustronnie laminowana, łączniki kryte, kolor zewnętrzny RAL-9001 (lub równoważne) wraz z obróbkami systemowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(59,57+15,56)*2*5,28		793,372800
		15,56*2,19*0,5*2		34,076400
		-3,50*4,50*8		-126,000000
		-1,10*1,50*22		-36,300000
		-1,00*2,00*2		-4,000000
		RAZEM:	661,149200	m2
				661,15
5.2	KNR 202/1501/2	Malowanie cokołu żelbetowego farbą cementową w kolorze szarym (zewnątrz i wewnątrz), dwukrotnie - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(59,57+15,36)*2*(0,32+0,25)		85,420200
		(59,77+15,56)*2*0,32		48,211200
		RAZEM:	133,631400	m2
				133,63

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych LEKKA OBUDOWA DACHU WRAZ Z OBRÓBKAMI		
6.1	KNNR 7/601/3	Lekka obudowa ścian płytami warstwowymi z rdzeniem poliuretanowym PW PUR-S-100 PANELTECH, dwustronnie laminowana, kolor zewnętrzny RAL-9001 (lub równoważne) wraz z obróbkami systemowymi i krytymi łącznikami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,37*8,29*2	1 000,934600	
		RAZEM:	1 000,934600	m2
				1 000,93
6.2	NNRNKB 202/547/1	Rynny z PVC o średnicy 150 mm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,37*2	120,740000	
		RAZEM:	120,740000	m
				120,74
6.3	NNRNKB 202/547/2	Montaż lejów spustowych - analogia	szt	10
6.4	NNRNKB 202/547/4	Montaż denek rynnowych	szt	4
6.5	NNRNKB 202/550/3	Montaż rur spustowych z PVC Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,60*10	56,000000	
		RAZEM:	56,000000	m
				56,00
6.6	NNRNKB 202/550/7	Montaż kolanek z PVC Fi 110 mm	szt	20
6.7	KNNR 4/222/2	Montaż wpustów do instalacji deszczowej - czyszczaków	szt	10
6.8	KNR 217/149/3	Montaż podstaw dachowych, kołowych typ WD 300 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
6.9	KNR 217/152/3 (1)	Wywietrzaki dachowe, o średnicy do 315 mm, cylindryczne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Element	Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA		
7.1	KNNR 7/701/4	Montaż okien z profili PCV, szklonych szkłem o współczynniku U=1,1W/m ² K (okna inwestora) i powierzchni do 2,0 m ² (szczegółowy opis w dokumentacji)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,10*1,50*22	36,300000	
		RAZEM:	36,300000	m2
				36,30
7.2	KNNR 7/503/8	Drzwi zewnętrzne metalowe, pełne, ocieplone, kompletnie wykończone z samozamykaczem (szczegółowy opis w dokumentacji)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00*2,00*2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m2
				4,00
7.3	KNRW 202/1032/1	Bramy segmentowe izolowane termicznie, marki np. Hoermann w kolorze RAL-9006 wraz z przeszkleniem (1 panel poziomy), mechanizm podnoszenia bram napędzany elektrycznie (szczegółowy opis w dokumentacji) - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,50*4,50*8	126,000000	
		RAZEM:	126,000000	m2
				126,00
7.4	NNRNKB 202/541/1	Parapet z blachy powlekanej w kolorze płyt osłonowych, szerokości do 25 cm - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,10*0,18*22*2	8,712000	
		RAZEM:	8,712000	m2
				8,71
7.5	KNNR 7/507/4	Montaż listew osłaniających		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00*2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m
				2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Element	Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie POSADZKA BETONOWA PRZEMYSŁOWA		
8.1	Analiza	Posadzka przemysłowa z betonu posadzkowego B 30 z posypką Silka Chapdur, zbrojonego włóknem stalowym rozproszonym w ilości 25kg/m3 betonu, nacięcie szczelin skurczowych i wypełnienie masą plastyczną. Powierzchnię styku posadzki z podwalinami i konstrukcją stalową wypełnić taśmami dylatacyjnymi PU grubości 5 mm (szczegółowy opis w dokumentacji)	m2	914,98
8.2	KNR 202/1106/7	Ułożenie siatki stalowej zbrojeniowej A 333 z drutu Fi 8 mm o oczkach 150x150 mm, dwie warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		914,98*2	1 829,960000	
		RAZEM:	1 829,960000	m2
				1 829,96
8.3	KNR 202/1217/4	Osadzenie kształtowników metalowych ocynkowanych L 150/100/10 mm zabezpieczających krawędzie - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00*8	32,000000	
		RAZEM:	32,000000	m
				32,00
8.4	KNR 15/517/1	Izolacja z folii PE-0,3 mm, pozioma - analogia	m2	914,98