

KOSZTORYS INWESTORSKI

BUDYNEK SZATNI NA BOISKU W SERBACH-część konstrukcyjna i drogowa

NAZWA INWESTYCJI : Budowa szatni sportowej na boisku w Serbach
ADRES INWESTYCJI : Serby dz. nr 476, 477 obręb 0012
INWESTOR : Gmina Głogów
ADRES INWESTORA : ul. Piaskowa 1, 67-200 Głogów
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Lamla (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 17.01.2022 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.01.2022 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa budynku parterowego wraz z instalacjami: wodociągową ZWU, CWU, kanalizacji sanitarnej, zasilania gniazd i oświetlenia, przyłączem wodociągowym, kanalizacji sanitarnej, dojściem do budynku

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek szatniowy						
1			Roboty ziemne i przygotowawcze			
1	KNR 2-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01		700	m ²	700.00	
					RAZEM	700.00
2	KNR 2-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym. Geodezyjne wytyczenie obiektu	m ³		
d.1	0122-01		poz.3	m ³	217.00	
					RAZEM	217.00
3	KNR 2-01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-04		217	m ³	217.00	
					RAZEM	217.00
4	KNR 2-01		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.1	0310-01		6.8	m ³	6.80	
					RAZEM	6.80
5	KNR 2-01		Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie. Grunt kategorii I-III	m ²		
d.1	0506-04		poz.1*0.5	m ²	350.00	
					RAZEM	350.00
6	KNKRB 1		Formowanie nasypów o wys. do 3m w gruncie kat. I-II bez zagęszczania nasypu z ziemi dostarczonej transportem kołowym z załadunkiem koparką 0.6 m ³	m ³		
d.1	0227-01		207	m ³	207.00	
					RAZEM	207.00
7	KNR 2-01		Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-03		36.6*0.35	m ³	12.81	
					RAZEM	12.81
8	KNR 4-01		Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, na odległość dalszych 9km Nr Spec.: SST I.4.	m ³		
d.1	0108-08		Krotność = 9	m ³	10.90	
			10.9		RAZEM	10.90
9	KNR 2-25		Demontaż ogrodzenia kolidującego z planowanym budynkiem	m ²		
d.1	0319-02		26*1.8	m ²	46.80	
					RAZEM	46.80
2			Fundamenty			
10	KNR 2-02		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego pod ławy fundamentowe Nr Spec.: SST II.6.	m ³		
d.2	1101-01		6.6	m ³	6.600	
					RAZEM	6.600
11	KNR 2-02		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Nr Spec.: SST II.2.	m ³		
d.2	0202-01		9.2	m ³	9.20	
			49*0.3*0.3	m ³	4.41	
					RAZEM	13.61
12	KNR 2-02		Ławy fundamentowe trapezowe żelbetowe, szerokości do 1,0 m - ręczne układanie betonu	m ³		
d.2	0202-07		0.5	m ³	0.50	
					RAZEM	0.50
13	KNR 2-02		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych	t		
d.2	0290-02		1691/1000+(49*4*1.2*0.89+49.4/0.2*1*0.222)/1000	t	1.96	
					RAZEM	1.96
3			Ściany fundamentowe i przyziemia			
14	KNR 2-02		Ściany żelbetowe proste o grubości 12 cm,wysokości do 8 m. Beton C35/45	m ²		
d.3	0207-04		3.31	m ²	3.31	
					RAZEM	3.31
15	KNR 2-02		Dodatek do ścian gr25cm za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych j.w. - za dod.13cm. Beton C35/45	m ²		
d.3	0207-07		Krotność = 6	m ²	3.31	
			3.31		RAZEM	3.31
16	KNR 2-02		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
d.3	0211-01		Trzpienie o szer. 0,3	m ³	3.03	
			28.1*0.3*0.24*1.5			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Trzpień o szer. 0,24 6.3*0.24*0.24*2	m ³	0.73	
					RAZEM	3.76
17 d.3	KNR 2-02 0262-02		Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
			3.5	m ³	3.50	
					RAZEM	3.50
18 d.3	NNRNKB 202 0137-01		(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ²		
			42.2	m ²	42.20	
					RAZEM	42.20
19 d.3	Orgbud 9-01 01 0104-04		Ściany z bloków SILKA	m ²		
			164.3	m ²	164.30	
					RAZEM	164.30
20 d.3	KNR AT-44 0301-01 analogia		Nadproża prefabrykowane typu L19	m belki		
			42	m belki	42.00	
					RAZEM	42.00
21 d.3	KNR 2-02 0121-03		Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych, o grubości 12 cm.	m ²		
			143	m ²	143.000	
			Obmurowanie rusztu toalety podwieszanej	m ²	11.250	
			11.25		RAZEM	154.250
22 d.3	KNR 2 0701-08		Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	m ²		
			poz.21	m ²	154.25	
					RAZEM	154.25
23 d.3	KNR 2-02 0803-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II ścian fundamentowych	m ²		
			96	m ²	96.00	
					RAZEM	96.00
24 d.3	KNR 2-02 0216-02 0216-05		Żelbetowa płyta zadaszenia nad wejściem głównym gr. 20-23 cm wykończona na gładko w technologii betonu architektonicznego, fazowane krawędzie 2 cm, kapinos na wszystkich bokach, zabezpieczona od góry warstwą izolacji wodoszczelnej	m ²		
			4.7	m ²	4.70	
					RAZEM	4.70
25 d.3	KNR 2-02 0219-03		Gzymsy, o wysięgu ponad 50 cm	m ³		
			1.5	m ³	1.50	
					RAZEM	1.50
26 d.3	KNR 4-01 1301-03 analogia		Montaż listwy balkonowej - kotwiącej analogia	m		
			3.4	m	3.40	
					RAZEM	3.40
27 d.3	KNR 4-01 1301-03 analogia		Montaż listwy gzymsowej - kotwiącej analogia	m		
			16	m	16.00	
					RAZEM	16.00
28 d.3	KNR 2-02 0602-05		Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z dwuskładnikowej cementowej elastycznej powłoki hydroizolacyjnej na płycie zadaszenia nad wejściem głównym	m ²		
			poz.24	m ²	4.70	
					RAZEM	4.70
29 d.3	KNR 2-02 0804-01		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m ²		
			450.3	m ²	450.30	
					RAZEM	450.30
30 d.3	KNR 2-02 1505-07		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
			ściany	m ²	249.00	
			249	m ²	149.00	
			sufit			
			149			
					RAZEM	398.00
31 d.3	KNR 2-02 0822-06		Licowanie ścian płytkami wg projektu wykonawczego	m ²		
			201.32	m ²	201.32	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	201.32
32	KNR 2-02		Okładziny gipsowo-kartonowe, podwójne na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m ²		
d.3	2011-02					
	2011-04		149	m ²	149.00	
					RAZEM	149.00
33	KNNR-W 3		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntu-	m ²		
d.3	0207-01		wania powierzchni			
			53.7	m ²	53.70	
					RAZEM	53.70
34	KNR 0-33		Docieplenie ścian fundamentowych styropianem gr. 18 cm	m ²		
d.3	0101-04					
			53.7	m ²	53.70	
					RAZEM	53.70
35	KNR 0-33		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbro-	m ²		
d.3	0101-05		jone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane			
			ręczne)			
			Ściany fundamentowe x2	m ²	107.40	
			53.7*2			
			Ściany przyziemia	m ²	178.00	
			178			
			Dodatkowa warstwa siatki na ścianach do wys. 2 m.	m ²	111.60	
			111.6			
			Docieplenie w poziomie dachu od wewnątrz poniżej połaci	m ²	28.50	
			28.5			
			Ościeża	m ²	6.50	
			6.5			
					RAZEM	432.00
36	KNR 0-33		Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności	m ²		
d.3	0125-03		pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - StoSilko o uziarnieniu 2,0			
			mm, wykonywane ręcznie			
			Ściany przyziemia	m ²	178.00	
			178			
			Ściany szczytowe wew.	m ²	9.50	
			9.5			
			Ościeża	m ²	6.50	
			6.5			
					RAZEM	194.00
37	KNR 0-33		Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do	szt.		
d.3	0123-01		ścian			
			178*2+38*2+100	szt.	532.00	
					RAZEM	532.00
38	KNR 0-33		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian o gr. 20 cm (roboty wykony-	m ²		
d.3	0101-04		wane ręczne)			
			149	m ²	149.00	
					RAZEM	149.00
39	KNR 0-33		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm klejonymi	m ²		
d.3	0107-01		do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykony-			
			wane mechanicznie	m ²	9.50	
			9.5			
					RAZEM	9.50
40	KNR 0-33		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropiano-	m ²		
d.3	0101-01		wych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne)			
			Docieplenie wew w poziomie dachu	m ²	28.50	
			28.5			
					RAZEM	28.50
41	KNR 4-01		Analogia do ułożenia parapetów z blachy aluminiowej gr. 1mm ze-	m ²		
d.3	0530-07		wewnętrznych-ruszt pod panele z drewna egzotycznego- wszystkie krawę-			
	analogia		dzie wyoblone bez ostrych krawędzi	m ²	5.20	
			5.2			
					RAZEM	5.20
42	KNR 0-18		Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu be-	m ²		
d.3	2611-01		tonowym na ścianach z paneli tworzywowych o fakturze drewnopodob-			
	analogia		nej wraz z zakupem	m ²	7.80	
			7.8			
					RAZEM	7.80
43	KNR 0-18		Układanie poziomych paneli tworzywowych drewnopodobnych	m ²		
d.3	2613-03					
	analogia		7.8	m ²	7.80	
					RAZEM	7.80
44	KNR 2-02		Uchwyty do flag	szt.		
d.3	1219-08					
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 2-02 d.3 1215-01 analogia		Montaż tabliczki z nazwą ulicy i numerem budynku	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
46	KNR 2-02 d.3 2103-01 analogia		Parapety wewnętrzne z konglomeratu - analogia	m		
			5.2	m	5.20	
					RAZEM	5.20
47	KNR-W 2- d.3 02 1215-01		Nawietrzaki zewnętrzne do pomieszczeń	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
48	KNR 0-19 d.3 1022-11		Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne, o przekroju ramy wzmocn.kształtownikiem stalowym o przekroju zamkniętym, ramy pięciokomorowe z zamontowanym w górnej części ramy nawiewnikami hi-grosterowanymi, wyposażone w klamki, drzwi balkonowe z zastosowaniem usztywniającego dół konstrukcji profilu poszerzającego. Szyba zespolona o U<1,1W/m2K. Kolor profili wg pb	m ²		
			6.6	m ²	6.600	
					RAZEM	6.600
49	KNR 0-19 d.3 1024-08		Drzwi zewnętrzne z profili aluminiowych z wkładką termiczną dwuskrzydłowe obsadzone na kotwach stalowych, oszklone szkłem bezpiecznym o U<1,1W/m2K, z antabną od zewnątrz i klamką od wewnątrz, wyposażone w samozamykacz, wzmocnione okucia, z kratką zapobiegającą powstawaniu poduszki powietrznej, drzwi według opisu technicznego PB	m ²		
			3.45	m ²	3.450	
					RAZEM	3.450
50	KNR 0-19 d.3 1024-08		Drzwi zewnętrzne z profili aluminiowych z wkładką termiczną jednoskrzydłowe obsadzone na kotwach stalowych, wyposażone w samozamykacz, wzmocnione okucia, drzwi według opisu technicznego PB	m ²		
			4.94	m ²	4.940	
					RAZEM	4.940
51	KNR 0-19 d.3 1024-06 analogia		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych wewnętrznych do wszystkich pomieszczeń wraz z samozamykaczami	m ²		
			13.76+5.9	m ²	19.66	
					RAZEM	19.66
52	KNR AL-01 d.3 0304-06		Zakup i montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
			4	szt	4.00	
					RAZEM	4.00
53	KNR 2-02 d.3 1101-07		Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku.	m ³		
			128.8	m ³	128.800	
					RAZEM	128.800
54	KNR 2-02 d.3 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).	m ³		
			128.8	m ³	128.800	
					RAZEM	128.800
55	KNR 2-02 d.3 0607-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z folii polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa. <i>Izolacja w poziomie pod styropianem</i> 128.8 <i>Izolacja nad styropianem 2x</i> 128.8*2	m ²		
				m ²	128.800	
				m ²	257.600	
					RAZEM	386.400
56	KNR 2-02 d.3 0609-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Styropian EPS 200 gr 15 cm	m ²		
			128.8	m ²	128.800	
					RAZEM	128.800
57	KNR 2-02 d.3 1102-02		Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubości 20 mm,zatartej na gładko. Wylewka betonowa zbrojona 100x100 prętami o śr.4,5mm gr 8cm.	m ²		
			128.8	m ²	128.800	
					RAZEM	128.800
58	KNR 2-02 d.3 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z jastrychu cem.,dodatek za zmianę grubości o 10 mm.- za dodatkowe cm. Krotność = 6	m ²		
			128.8	m ²	128.800	
					RAZEM	128.800
59	KNR 0-12II d.3 1118-01		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			119.5	m ²	119.50	
					RAZEM	119.50
60	KNR 0-12II d.3 1118-09 z.sz. 5.3.d		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Układanie w "karo".	m ²		
			119.5	m ²	119.50	
					RAZEM	119.50
61	KNR 0-12II d.3 1120-06		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
			42	m	42.00	
					RAZEM	42.00
62	KNR 2-02 d.3 1112-05		Posadzki z wykładziny rulonowej PCW na kleju winylowym osakrylowym, bez warstwy izolacyjnej.	m ²		
			11.2	m ²	11.200	
					RAZEM	11.200
63	KNR 2-02 d.3 1112-09		Zgrzewanie wykładzin rulonowych, j.w.	m ²		
			poz.62	m ²	11.200	
					RAZEM	11.200
64	KNR 2-02 d.3 1113-07		Listwy przyściennie z polichlorku winylu, zgrzewane.	m		
			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
65	KNR 2-02 d.3 1219-03		Wycieraczki do obuwia z kraty stalowej ocynkowanej ogniowo osadzone w otworze obramowanym kątownikiem ocynkowanym 20x20x2mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
66	KNR 2-02 d.3 1219-03		Analogia - montaż wycieraczki systemowej - mata gumowa w kolorze czarnym w otworze o gł.25mm wykończonym profilem aluminiowym	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
67	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0306-02 analogia		Wpusty podłogowe o śr. zewn. 75-110 mm z pokrywą ze stali nierdzewnej-dwuczęściowe z kolnierzem	szt.		
			9	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
4			Dach - konstrukcja+pokrycie			
68	KNR 2-02 d.4 0405-01		Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7,5 m	m ²		
			148.8	m ²	148.80	
					RAZEM	148.80
69	kalk. własna d.4		Zakup gotowych wiązarów dachowych	m ³		
			3.52	m ³	3.52	
					RAZEM	3.52
70	KNR 2-02 d.4 0410-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej oraz deskowanie tarcz pionowych usztywniających z desek 32mm	m ²		
			148.8+32.5+24.6	m ²	205.90	
					RAZEM	205.90
71	kalk. własna d.4		Zakup płytek kolczastych - do połączeń w wiązarach dachowych	szt		
			926	szt	926.00	
					RAZEM	926.00
72	kalk. własna d.4		Zakup podstaw do słupów i wiązarów	szt		
			46	szt	46.00	
					RAZEM	46.00
73	KNR K-05 d.4 0103-02 analogia		Mocowanie membrany dachowej na pełnym deskowaniu	m ²		
			148.8	m ²	148.80	
					RAZEM	148.80
74	KNR 9-12 d.4 0301-08 analogia		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi nad sufitem podwieszanym-analogia przyjęto krotność 3 (30 cm) Krotność = 3	m ²		
			148.8	m ²	148.80	
					RAZEM	148.80
75	KNR 0-15II d.4 0517-01 analogia		Ułożenie ekranu z folii paroszczelnej na suficie	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			148.8	m ²	148.80	
					RAZEM	148.80
76	NNRNKB d.4 202 0525-02 analogia		Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m ² blachą wg dokumentacji projektowej na rąbek stojący z paneli o szer. ok 50 cm (dach główny oraz zadaszenie wejścia)	m ²		
			189.3	m ²	189.30	
					RAZEM	189.30
77	KNR 2-02 d.4 0507-01		Różne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej, grubości 0,70 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm.	m ²		
			62.8	m ²	62.800	
					RAZEM	62.800
78	KNR 19-01 d.4 0345-09 analogia		Osadzenie krtek wentylacyjnych stalowe powlekane do wentylacji stropodachu wentylowanego	szt.		
			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
79	KNR 2-02 d.4 0513-02 analogia		Montaż nasad wentylacyjnych blaszane o średnicy wlotu do 30 cm - turbowent na przewodach dn 150 mm	szt.		
			15	szt.	15.00	
					RAZEM	15.00
80	KNR AT-45 d.4 0105-09 analogia		Montaż przewodów kominowych izolowanych o średnicach przewodów 14 cm	m		
			15*1.2	m	18.00	
					RAZEM	18.00
81	KNR 2-02 d.4 0509-01		Rynny dachowe z blachy cynkowo-tytanowej, grubości 0,70 mm, półokrągłe o średnicy 7,5 cm. Lutowane z zaślepkami i trójnikiem	m		
			20.2	m	20.200	
					RAZEM	20.200
82	KNR 2-02 d.4 0511-01		Rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej, grubości 0,70 mm, okrągłe o średnicy 10 cm.	m		
			6.4	m	6.400	
					RAZEM	6.400
83	KNR 2-02 d.4 0516-06 analogia		Analogia do obróbki zakupu i montażu wywiewek wentylacyjnych pionów kanalizacyjnych o długości ok 1 m, średnicy 100 mm	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
84	KNR-W 2- d.4 02 1213-03		Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości do 4 m	m		
			4.7	m	4.70	
					RAZEM	4.70
5			Izolacje p.wilgociowe fundamentów			
85	KNR 2-02 d.5 0603-03		izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m ²		
			141	m ²	141.00	
					RAZEM	141.00
86	KNR 2-02 d.5 0603-04		izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m ²		
			poz.85	m ²	141.00	
					RAZEM	141.00
87	KNR 9-15 d.5 0301-01		Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - ławy i ściany fundamentowe	m ²		
			68.1	m ²	68.10	
					RAZEM	68.10
88	KNR 9-15 d.5 0301-04		Izolacje powierzchni pionowych z papy Fundament Szybki Profil SBS - druga warstwa	m ²		
			68.1	m ²	68.10	
					RAZEM	68.10
6			Utwardzenia-roboty zewnętrzne			
89	KNR 2-31 d.6 0101-01		Mechaniczne wykonywanie koryt pod wykonanie opaski przy budynku. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV.	m ²		
			252.5	m ²	252.50	
					RAZEM	252.50
90	KNR 2-31 d.6 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm -	m		
			240	m	240.00	
					RAZEM	240.00
91	KNR 2-31 d.6 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem- pod obrzeża	m ³		
			13.7	m ³	13.70	
					RAZEM	13.70

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	KNR 2-31 d.6 0407-03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			239.8	m	239.80	
					RAZEM	239.80
93	KNR 2-31 d.6 0104-03 0104-04		Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			252.5	m ²	252.50	
					RAZEM	252.50
94	KNR 2-31 d.6 0114-01		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			poz.93	m ²	252.50	
					RAZEM	252.50
95	KNR 2-31 d.6 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce z mialu kamiennego	m ²		
			poz.93	m ²	252.50	
					RAZEM	252.50

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budynec szatniowy						
1		Roboty ziemne i przygotowawcze				
d.1	1 KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	700.00	0.00	0.00
d.1	2 KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym. Geodezyjne wytyczenie obiektu	m ³	217.00	0.00	0.00
d.1	3 KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	217.00	0.00	0.00
d.1	4 KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³	6.80	0.00	0.00
d.1	5 KNR 2-01 0506-04	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie. Grunt kategorii I-III	m ²	350.00	0.00	0.00
d.1	6 KNKRB 1 0227-01	Formowanie nasypów o wys. do 3m w gruncie kat. I-II bez zagęszczania nasypu z ziemi dostarczonej transportem kołowym z ładunkiem koparką 0.6 m ³	m ³	207.00	0.00	0.00
d.1	7 KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	12.81	0.00	0.00
d.1	8 KNR 4-01 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, na odległość dalszych 9km Nr Spec.: SST I.4. Krotność = 9	m ³	10.90	0.00	0.00
d.1	9 KNR 2-25 0319-02	Demontaż ogrodzenia kolidującego z planowanym budynkiem	m ²	46.80	0.00	0.00
	analogia					
Razem dział: Roboty ziemne i przygotowawcze						0.00
2		Fundamenty				
d.2	10 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego pod ławy fundamentowe Nr Spec.: SST II.6.	m ³	6.600	0.00	0.00
d.2	11 KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Nr Spec.: SST II.2.	m ³	13.61	0.00	0.00
d.2	12 KNR 2-02 0202-07	Ławy fundamentowe trapezowe żelbetowe, szerokości do 1,0 m - ręczne układanie betonu	m ³	0.50	0.00	0.00
d.2	13 KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych	t	1.96	0.00	0.00
	analogia					
Razem dział: Fundamenty						0.00
3		Ściany fundamentowe i przyziemia				
d.3	14 KNR 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe proste o grubości 12 cm, wysokości do 8 m. Beton C35/45	m ²	3.31	0.00	0.00
d.3	15 KNR 2-02 0207-07	Dodatek do ścian gr25cm za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych j.w. - za dod.13cm. Beton C35/45 Krotność = 6	m ²	3.31	0.00	0.00
d.3	16 KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³	3.76	0.00	0.00
d.3	17 KNR 2-02 0262-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³	3.50	0.00	0.00
d.3	18 NNRNKB 202 0137-01	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ²	42.20	0.00	0.00
d.3	19 Orgbud 9-01 0104-04	Ściany z bloków SILKA	m ²	164.30	0.00	0.00
d.3	20 KNR AT-44 0301-01	Nadproża prefabrykowane typu L19	m belki	42.00	0.00	0.00
d.3	21 KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych, o grubości 12 cm.	m ²	154.250	0.00	0.00
d.3	22 KNNR 2 0701-08	Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	m ²	154.25	0.00	0.00
d.3	23 KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II ścian fundamentowych	m ²	96.00	0.00	0.00
d.3	24 KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowa płyta zadaszona nad wejściem głównym gr. 20-23 cm wykończona na gładko w technologii betonu architektonicznego, fazowane krawędzie 2 cm, kapinos na wszystkich bokach, zabezpieczona od góry warstwą izolacji wodoszczelnej	m ²	4.70	0.00	0.00
d.3	25 KNR 2-02 0219-03	Gzymsy, o wysięgu ponad 50 cm	m ³	1.50	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.3 03 analogia	KNR 4-01 1301-	Montaż listwy balkonowej - kotwiącej analogia	m	3.40	0.00	0.00
27 d.3 03 analogia	KNR 4-01 1301-	Montaż listwy gzymsowej - kotwiącej analogia	m	16.00	0.00	0.00
28 d.3 05	KNR 2-02 0602-	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z dwuskładnikowej cementowej elastycznej powłoki hydroizolacyjnej na płycie zadaszenia nad wejściem głównym	m ²	4.70	0.00	0.00
29 d.3 01	KNR 2-02 0804-	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m ²	450.30	0.00	0.00
30 d.3 07	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²	398.00	0.00	0.00
31 d.3 06	KNR 2-02 0822-	Licowanie ścian płytkami wg projektu wykonawczego	m ²	201.32	0.00	0.00
32 d.3 02 2011-04	KNR 2-02 2011-	Okladziny gipsowo-kartonowe, podwójne na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m ²	149.00	0.00	0.00
33 d.3 0207-01	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²	53.70	0.00	0.00
34 d.3 04	KNR 0-33 0101-	Docieplenie ścian fundamentowych styropianem gr. 18 cm	m ²	53.70	0.00	0.00
35 d.3 05	KNR 0-33 0101-	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²	432.00	0.00	0.00
36 d.3 03	KNR 0-33 0125-	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - StoSilko o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m ²	194.00	0.00	0.00
37 d.3 01	KNR 0-33 0123-	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.	532.00	0.00	0.00
38 d.3 04	KNR 0-33 0101-	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian o gr. 20 cm (roboty wykonywane ręczne)	m ²	149.00	0.00	0.00
39 d.3 01	KNR 0-33 0107-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane mechanicznie	m ²	9.50	0.00	0.00
40 d.3 01	KNR 0-33 0101-	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne)	m ²	28.50	0.00	0.00
41 d.3 07 analogia	KNR 4-01 0530-	Analogia do ułożenia parapetów z blachy aluminiowej gr. 1mm zewnętrznych-ruszt pod panele z drewna egzotycznego- wszystkie krawędzie wyoblone bez ostrych krawędzi	m ²	5.20	0.00	0.00
42 d.3 01 analogia	KNR 0-18 2611-	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu betonowym na ścianach z paneli tworzywowych o fakturze drewnopodobnej wraz z zakupem	m ²	7.80	0.00	0.00
43 d.3 03 analogia	KNR 0-18 2613-	Układanie poziomych paneli tworzywowych drewnopodobnych	m ²	7.80	0.00	0.00
44 d.3 08	KNR 2-02 1219-	Uchwyty do flag	szt.	2.00	0.00	0.00
45 d.3 01 analogia	KNR 2-02 1215-	Montaż tabliczki z nazwą ulicy i numerem budynku	szt.	2.00	0.00	0.00
46 d.3 01 analogia	KNR 2-02 2103-	Parapety wewnętrzne z konglomeratu - analogia	m	5.20	0.00	0.00
47 d.3 1215-01	KNR-W 2-02	Nawietrzaki zewnętrzne do pomieszczeń	szt.	7.00	0.00	0.00
48 d.3 11	KNR 0-19 1022-	Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne, o przekroju ramy wzmocn. kształtownikiem stalowym o przekroju zamkniętym, ramy pięciokomorowe z zamontowanym w górnej części ramy nawiewnikami higrosterowanymi, wyposażone w klamki, drzwi balkonowe z zastosowaniem usztywniającego dół konstrukcji profilu poszerzającego. Szyba zespolona o U<1,1W/m ² K. Kolor profili wg pb	m ²	6.600	0.00	0.00
49 d.3 08	KNR 0-19 1024-	Drzwi zewnętrzne z profili aluminiowych z wkładką termiczną dwuskrzydłowe obsadzone na kotwach stalowych, oszklone szkłem bezpiecznym o U<1,1W/m ² K, z antabną od zewnątrz i klamką od wewnątrz, wyposażone w samozamykacz, wzmocnione okucia, z kratką zapobiegającą powstawaniu poduszki powietrznej, drzwi według opisu technicznego PB	m ²	3.450	0.00	0.00
50 d.3 08	KNR 0-19 1024-	Drzwi zewnętrzne z profili aluminiowych z wkładką termiczną jednoskrzydłowe obsadzone na kotwach stalowych, wyposażone w samozamykacz, wzmocnione okucia, drzwi według opisu technicznego PB	m ²	4.940	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
51	KNR 0-19 1024-d.3 06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych wewnętrznych do wszystkich pomieszczeń wraz z samozamykaczami	m ²	19.66	0.00	0.00
52	KNR AL-01 d.3 0304-06	Zakup i montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt	4.00	0.00	0.00
53	KNR 2-02 1101-d.3 07	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.	m ³	128.800	0.00	0.00
54	KNR 2-02 1101-d.3 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).	m ³	128.800	0.00	0.00
55	KNR 2-02 0607-d.3 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa.	m ²	386.400	0.00	0.00
56	KNR 2-02 0609-d.3 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Styropian EPS 200 gr 15 cm	m ²	128.800	0.00	0.00
57	KNR 2-02 1102-d.3 02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko. Wylewka betonowa zbrojona 100x100 prętami o śr. 4,5 mm gr 8 cm.	m ²	128.800	0.00	0.00
58	KNR 2-02 1102-d.3 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z jastrychu cem., dodatek za zmianę grubości o 10 mm. - za dodatkowe cm. Krotność = 6	m ²	128.800	0.00	0.00
59	KNR 0-12II d.3 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²	119.50	0.00	0.00
60	KNR 0-12II d.3 1118-09 z.sz. 5.3.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Układanie w "karo".	m ²	119.50	0.00	0.00
61	KNR 0-12II d.3 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m	42.00	0.00	0.00
62	KNR 2-02 1112-d.3 05	Posadzki z wykładziny rulonowej PCW na kleju winylowym osakrylowym, bez warstwy izolacyjnej.	m ²	11.200	0.00	0.00
63	KNR 2-02 1112-d.3 09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych, j.w.	m ²	11.200	0.00	0.00
64	KNR 2-02 1113-d.3 07	Listwy przyściennie z polichloru winylu, zgrzewane.	m	12.000	0.00	0.00
65	KNR 2-02 1219-d.3 03	Wycieraczki do obuwia z kraty stalowej ocynkowanej ogniowo osadzone w otworze obramowanym kątownikiem ocynkowanym 20x20x2mm	szt	1.000	0.00	0.00
66	KNR 2-02 1219-d.3 03	Analogia - montaż wycieraczki systemowej - mata gumowa w kolorze czarnym w otworze o gł. 25 mm wykonanym profilem aluminiowym	szt	1.000	0.00	0.00
67	KNR 2-15/GE-d.3 BERIT 0306-02 analogia	Wpusty podłogowe o śr. zewn. 75-110 mm z pokrywą ze stali nierdzewnej-dwuczęściowe z kołnierzem	szt.	9.00	0.00	0.00
Razem dział: Ściany fundamentowe i przyziemia						0.00
4	Dach - konstrukcja + pokrycie					
68	KNR 2-02 0405-d.4 01	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7,5 m	m ²	148.80	0.00	0.00
69	d.4 kalk. własna	Zakup gotowych wiązarów dachowych	m ³	3.52	0.00	0.00
70	KNR 2-02 0410-d.4 01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej oraz deskowanie tarcz pionowych usztywniających z desek 32mm	m ²	205.90	0.00	0.00
71	d.4 kalk. własna	Zakup płytek kolczastych - do połączeń w wiązarach dachowych	szt	926.00	0.00	0.00
72	d.4 kalk. własna	Zakup podstaw do słupów i wiązarów	szt	46.00	0.00	0.00
73	KNR K-05 d.4 0103-02 analogia	Mocowanie membrany dachowej na pełnym deskowaniu	m ²	148.80	0.00	0.00
74	KNR 9-12 0301-d.4 08 analogia	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi nad sufitem podwieszanym-analogia przyjęto krotność 3 (30 cm) Krotność = 3	m ²	148.80	0.00	0.00
75	KNR 0-15II d.4 0517-01 analogia	Ułożenie ekranu z folii paroszczelnej na suficie	m ²	148.80	0.00	0.00
76	NNRNBK 202 d.4 0525-02 analogia	Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m ² blachą wg dokumentacji projektowej na rąbek stojący z paneli o szer. ok 50 cm (dach główny oraz zadaszenie wejścia)	m ²	189.30	0.00	0.00
77	KNR 2-02 0507-d.4 01	Różne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej, grubości 0,70 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm.	m ²	62.800	0.00	0.00
78	KNR 19-01 d.4 0345-09 analogia	Osadzenie kratki wentylacyjnych stalowe powlekane do wentylacji stropodachu wentylowanego	szt.	12.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
79	KNR 2-02 0513-d.4 02	Montaż nasad wentylacyjnych blaszane o średnicy wlotu do 30 cm - turbowent na przewodach dn 150 mm	szt.	15.00	0.00	0.00
	analogia					
80	KNR AT-45 d.4 0105-09	Montaż przewodów kominowych izolowanych o średnicach przewodów 14 cm	m	18.00	0.00	0.00
	analogia					
81	KNR 2-02 0509-d.4 01	Rynny dachowe z blachy cynkowo-tytanowej, grubości 0,70 mm, półokrągłe o średnicy 7,5 cm. Lutowane z zaślepkami i trójnikiem	m	20.200	0.00	0.00
82	KNR 2-02 0511-d.4 01	Rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej, grubości 0,70 mm, okrągłe o średnicy 10 cm.	m	6.400	0.00	0.00
83	KNR 2-02 0516-d.4 06	Analogia do obróbki zakupu i montażu wywiewek wentylacyjnych pionów kanalizacyjnych o długości ok 1 m, średnicy 100 mm	szt.	3.00	0.00	0.00
	analogia					
84	KNR-W 2-02 d.4 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości do 4 m	m	4.70	0.00	0.00
Razem dział: Dach - konstrukcja+pokrycie						0.00
5	Izolacje p.wilgociowe fundamentów					
85	KNR 2-02 0603-d.5 03	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m ²	141.00	0.00	0.00
86	KNR 2-02 0603-d.5 04	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m ²	141.00	0.00	0.00
87	KNR 9-15 0301-d.5 01	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - łąwy i ściany fundamentowe	m ²	68.10	0.00	0.00
88	KNR 9-15 0301-d.5 04	Izolacje powierzchni pionowych z papy Fundament Szybki Profil SBS - druga warstwa	m ²	68.10	0.00	0.00
Razem dział: Izolacje p.wilgociowe fundamentów						0.00
6	Utwardzenia-roboty zewnętrzne					
89	KNR 2-31 0101-d.6 01	Mechaniczne wykonywanie koryt pod wykonanie opaski przy budynku. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV.	m ²	252.50	0.00	0.00
90	KNR 2-31 0401-d.6 02	Rowki pod krawężniki i łąwy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm -	m	240.00	0.00	0.00
91	KNR 2-31 0402-d.6 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- pod obrzeża	m ³	13.70	0.00	0.00
92	KNR 2-31 0407-d.6 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	239.80	0.00	0.00
93	KNR 2-31 0104-d.6 03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	252.50	0.00	0.00
94	KNR 2-31 0114-d.6 01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	252.50	0.00	0.00
95	KNR 2-31 0511-d.6 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce z miału kamiennego	m ²	252.50	0.00	0.00
Razem dział: Utwardzenia-roboty zewnętrzne						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł