

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Hala szkoleniowa Branżowego Centrum Umiejętności
ADRES INWESTYCJI : 16-100 Sokółka, ul. Torowa 12
INWESTOR : POWIAT SOKÓLSKI
ADRES INWESTORA : 16-100 Sokółka, ul. Piłsudskiego 8.

DATA OPRACOWANIA : 08.11.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.11.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		HALA			
1.1		Roboty ziemne CPV 45111200-0			
1 d.1.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km-wywóz nasypu niekontrolowanego średnia rzędna ist. terenu 173,91; średnia zalegania nasypu niebudowlanego to 0,8 m co daje rzędną 173,11 23,00*44,00*0,80 fundamenty 32,00+10,40+4,80+10,98+23,10+7,85*1,55*(1,94-0,44-0,80)	m ³ m ³ m ³	 809,60 89,80	
				RAZEM	899,40
2 d.1.1	KNR 2-01 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat.gr.I-II) przedmiar jak podkład betonowy 12,11 pod kanał 7,85*1,55*0,44	m ³ m ³ m ³	 12,11 5,35	
				RAZEM	17,46
3 d.1.1	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II rzędna posadowienia to 172,40, a rzędna po zdjęciu nasypu niekontrolowanego to 173,11, gł kopania 173,11-172,40=0,71 m 23,00*44,00*0,71 młus fundamenty -(32,00+10,40+4,80+10,98+23,10)	m ³ m ³ m ³	 718,52 -81,28	
				RAZEM	637,24
4 d.1.1	analiza indywidualna	Koszt dowozu piasku do zasypiania do rzędnej projektowanej do rzędnej projektowanej 173,75-173,11=0,64 m 23,00*44,00*0,64 potrącenie posadzki (łącznie z podkładem z piasku) -839,60*0,60	m ³ m ³ m ³	 647,68 -503,76	
				RAZEM	143,92
5 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III do rzędnej 173,11 637,24 do rzędnej projektowanej 173,75-173,11=0,64 m 23,00*44,00*0,64 potrącenie posadzki -839,60*0,60	m ³ m ³ m ³ m ³	 637,24 647,68 -503,76	
				RAZEM	781,16
6 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 781,16	m ³ m ³	 781,16	
				RAZEM	781,16
1.2		Fundamenty CPV 45262300-4			
7 d.1.2	KNR 2-02 0253-05	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 2,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem-B25 St1 3,20*2,00*0,50*5 St2 3,20*2,00*0,50*5	m ³ m ³ m ³	 16,00 16,00	
				RAZEM	32,00
8 d.1.2	KNR 2-02 0253-04	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem-B25 St3 2,00*2,00*0,40*4 St4 2,00*2,50*0,40*2	m ³ m ³ m ³	 6,40 4,00	
				RAZEM	10,40
9 d.1.2	KNR 2-02 0253-03	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem-B25 St5 1,50*2,00*0,40*4	m ³ m ³	 4,80	
				RAZEM	4,80
10 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10 St1 3,40*2,20*0,10*5 St2 3,40*2,20*0,10*5 St3 2,20*2,20*0,10*4 St4 2,20*2,70*0,10*2 St5 1,70*2,20*0,10*4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,74 3,74 1,94 1,19 1,50	
				RAZEM	12,11
11 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 8,05*1,75	m ² m ²	 14,09	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,09
12 d.1.2	KNR 2-02 0258-04	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem-B25	m ³		
	do St1	0,45*0,65*1,30*5	m ³	1,90	
	do St2	0,45*0,65*1,30*5	m ³	1,90	
	do St3	0,50*0,55*1,40*4	m ³	1,54	
				RAZEM	5,34
13 d.1.2	KNR 2-02 0258-07	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 11,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B25	m ³		
	do St4	0,50*0,30*1,40*2	m ³	0,42	
	do St5	0,50*0,30*1,40*4	m ³	0,84	
				RAZEM	1,26
14 d.1.2	KNR 2-02 0262-02	Belki żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem-poz.zast.-B25	m ³		
	Bp-2	(0,20*1,00+0,15*0,30)*27,50	m ³	6,74	
	Bp-4	(0,20*1,10+0,15*0,30)*16,00	m ³	4,24	
				RAZEM	10,98
15 d.1.2	KNR 2-02 0262-03	Belki żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem-B25	m ³		
	Bp-1	0,20*1,00*77,00	m ³	15,40	
	Bp-3	0,20*1,10*35,00	m ³	7,70	
				RAZEM	23,10
16 d.1.2	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie betonowe, tynkowane - pierwsza warstwa	m ²		
	St1	(3,20*2+2,00*2)*0,50*5	m ²	26,00	
	St2	(3,20*2+2,00*2)*0,50*5	m ²	26,00	
	St3	2,00*4*0,40*4	m ²	12,80	
	St4	(2,00*2+2,50*2)*0,40*2	m ²	7,20	
	do St1	(0,45*2+0,65*2)*1,30*5	m ²	14,30	
	do St2	(0,45*2+0,65*2)*1,30*5	m ²	14,30	
	do St3	(0,50*2+0,55*2)*1,40*4	m ²	11,76	
	do St4	(0,50*2+0,30*2)*1,40*2	m ²	4,48	
	do St5	(0,50*2+0,30*2)*1,40*4	m ²	8,96	
	Bp-2	59,13 <(1,00*2+0,15)*27,50>	m ²	59,13	
	Bp-4	(1,10*2+0,15)*16,00	m ²	37,60	
	Bp-1	1,00*2*77,00	m ²	154,00	
	Bp-3	1,10*2*35,00	m ²	77,00	
				RAZEM	453,53
17 d.1.2	KNR 9-15 0201-02	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - druga warstwa	m ²		
		453,53	m ²	453,53	
				RAZEM	453,53
18 d.1.2	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m ²		
		1,00*(27,50+77,00)	m ²	104,50	
		1,10*(16,00+35,00)	m ²	56,10	
				RAZEM	160,60
19 d.1.2	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr 10 cm (styropianowymi) mocowanymi całościowo	m ²		
		160,60	m ²	160,60	
				RAZEM	160,60
20 d.1.2	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej-cokół	m ²		
		(41,76*2+20,55*2)*0,10	m ²	12,46	
				RAZEM	12,46
21 d.1.2	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego wykonywane ręcznie-cokół	m ²		
		12,46	m ²	12,46	
				RAZEM	12,46
1.3		Stal CPV-45262310-7			
22 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
	fi 6	(50,00+31,3+12,7+572,3)*1,02*0,001	t	0,68	
	fi 8	92,40*1,02*0,001	t	0,09	
				RAZEM	0,77
23 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
	fi 12	(416,6*2+319,3+157,6+130,3+1458,1)*1,02*0,001	t	2,96	
	fi 16	(121,3*2+97,1+72,8+30,7)*1,02*0,001	t	0,45	
				RAZEM	3,41
1.4		Konstrukcja stalowa hali CPV 45262400-5			
24 d.1.4	KNNR 7 0101-02	Hale średnie	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		konstrukcja wymagająca zabezpieczenia antykorozyjnego (łącznie z drabiną na dach) 22895,70*1,02*0,001	t	23,35	
		konstrukcja nie wymagająca zabezpieczenia antykorozyjnego 8385,0*1,02*0,001	t	8,55	
				RAZEM	31,90
25 d.1.4	analiza indywidualna	Koszt zakupu stali na halę	t		
		31,90	t	31,90	
				RAZEM	31,90
26 d.1.4	KNNR 7 0906-02	Malowanie alkaidowymi zmontowanych, skorodowanych konstrukcji hal typu średniego-poz.zast. warstwy po 100 um 23,35	t		
			t	23,35	
				RAZEM	23,35
27 d.1.4	KNNR 7 0601-04	Obudowa z płyt:warstwowych układanych pionowo, z rdzeniem styropianowym, grubość 15 cm, poszycie z blachy stalowej cynkowanej i powlekanej 41,76*6,46*2 310,31 <20,55*(6,46+8,64)*0,5*2> -4,70*4,25*5	m ² m ² m ² m ²	 539,54 310,31 -99,88	
				RAZEM	749,97
28 d.1.4	analiza indywidualna	Koszt zakupu płyt ściennych z akcesoriami do wykończenia.	m ²		
		749,97	m ²	749,97	
				RAZEM	749,97
29 d.1.4	analiza indywidualna	Koszt zakupu drabiny oraz innych elementów komunikacji na dachu budynku	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.1.4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m przedmiar jak obudowa płytami bez potrąceń plus cokół 539,54+310,31+12,46	m ² m ²	 862,31	
				RAZEM	862,31
31 d.1.4	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (wykonawca w kosztorysie ofertowym określi rzeczywisty czas pracy rusztowań) (poz.:24,26,27)			
	1.5	Dach, pokrycie CPV 45261210-9			
32 d.1.5	KNNR 7 0603-01	Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10 % z blachy trapezowej konstrukcyjnej gr 0,7 mm bez ocieplenia 10,51*41,76*2-35,80*3,00	m ² m ²	 770,40	
				RAZEM	770,40
33 d.1.5	analiza indywidualna	Koszt zakupu blachy j.w.	m ²		
		770,40	m ²	770,40	
				RAZEM	770,40
34 d.1.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,18 mm poziome 770,40	m ² m ²	 770,40	
				RAZEM	770,40
35 d.1.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr 20 cm mocowanej mechanicznie poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 770,40	m ² m ²	 770,40	
				RAZEM	770,40
36 d.1.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z welonu szklanego 120g/m2 poziome-poz.zast. 770,40	m ² m ²	 770,40	
				RAZEM	770,40
37 d.1.5	KNR 0-15II 0518-02 analogia	Pokrycie z polimerowej membrany dachowej PVC zbrojonej siatką poliestrową, stabilizowanej przed działaniem promieniowania UV, grubość 2 mm w kolorze jasnoszarym, ścieżka serwisowa z wytłaczanej folii antypoślizgowej PEHD gr 1.5 mm w kolorze odróżniającym się od dachu. 770,40	m ² m ²	 770,40	
				RAZEM	770,40
38 d.1.5	analiza indywidualna	Montaż kominków wentylacyjnych	kpl		
		12,00	kpl	12,00	
				RAZEM	12,00
39 d.1.5	ZKNR C-2 0203-01	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków w ilości 6 szt./m2 do podłoża-poz.zast. 770,40	m ² m ²	 770,40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNNR 7 d.1.5 0506-03	Aluminiowe pasma świetlne na dachu wypełnione poliwęglanem gr 20 mm, trzy segmenty otwierane za pomocą siłowników elektrycznych-poz.zast wymiary w rzucie płaskim 35,80*3,16	m ² m ²	RAZEM 113,13	770,40 113,13
41	analiza indy- widualna	Koszt zakupu pasm świetlnych 113,13	m ² m ²	RAZEM 113,13	113,13
42	analiza indy- widualna	Koszt zakupu i montaż słupków zabezpieczających na dachu wraz z linką stalową nierdzewną 10 mm 14 szt.słupków i linka 1,00	kpl kpl	RAZEM 1,00	1,00
43	NNRNKB d.1.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (35,80*2+3,00*2)*0,80 41,76*0,80*2+3,00*0,80*2 10,51*0,80*2*2	m ² m ² m ²	RAZEM 62,08 71,62 33,63	167,33
44	NNRNKB d.1.5 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm 41,76*0,80*2	m m	RAZEM 66,82	66,82
45	NNRNKB d.1.5 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm 6,50*8	m m	RAZEM 52,00	52,00
1.6	Stolarka CPV 45422100-8				
46	KNR 2-02 d.1.6 1206-03	Wrota przemysłowe segmentowe, stalowe, ocieplone (współczynnik dla całego otworu U _{max} 1.4), wyposażone w pasma świetlne, otwierane ręcznie i elektrycznie, jedno wrota z drzwiami ewakuacyjnymi bezprogowymi szerokości min 90 cm-poz.zast. BG1 4,70*4,25*4 BG2 z 4,70*4,25*1 drzwiami	m ² m ² m ²	79,90 19,98	
				RAZEM	99,88
47	KNR-W 2- d.1.6 02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 N 1,8*1,2*3 O1 4,0*1,2*2 O2 1,80*1,2*2	m ² m ² m ² m ²	6,48 9,60 4,32	
				RAZEM	20,40
48	KNR-W 2- d.1.6 02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne Dw1 1,1*2,1*2 D10w* 0,90*2,10*2 D11w 1,0*2,10 D11w* 1,0*2,10*5	m ² m ² m ² m ² m ²	4,62 3,78 2,10 10,50	
				RAZEM	21,00
49	KNR-W 2- d.1.6 02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Dz2 1,5*2,1*3	m ² m ²	9,45	
				RAZEM	9,45
1.7	Posadzki CPV 45431100-8				
50	KNR 2-02 d.1.7 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (41,46*20,55-1,55*7,85)*0,30	m ³ m ³	251,95	
				RAZEM	251,95
51	KNR 2-02 d.1.7 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B12,5 251,95/0,30*0,10	m ³ m ³	83,98	
				RAZEM	83,98
52	KNR 2-02 d.1.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr 0,3 mm poziome podposadzkowe 41,46*20,55-1,55*7,85	m ² m ²	839,84	
				RAZEM	839,84
53	KNR 2-02 d.1.7 0205-01	Płyta fundamentowe żelbetowe zbrojona włóknem polimerowym w ilości 3 kg/m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu-B30-poz.zast. (839,84-169,4)*0,20	m ³ m ³	134,09	
				RAZEM	134,09
54	KNR 2-02 d.1.7 1116-09	Wykończenie posadzki za pomocą zacierania środkiem utwardzającym w ilości 4 kg/m ² -poz.zast. 839,84-169,4	m ² m ²	670,44	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.7	KNR BC-02 0310-01	Wypełnienie spoin poziomych elastyczną dwuskładnikową żywicą epoksydowo-poliuretanową 576,00	m m	RAZEM 576,00	670,44 576,00
56 d.1.7	KNR 2-02 0609-07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 2 cm poziome - dylatacja posadzek. 41,46*2+20,55*2+7,85*5+1,55*2	m m	RAZEM 166,37	166,37
1.8		Kanał CPV 45262300-4			
57 d.1.8	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu-B25 7,85*1,55*0,25	m ³ m ³	3,04 RAZEM	3,04
58 d.1.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-B10 8,05*1,75*0,10	m ³ m ³	1,41 RAZEM	1,41
59 d.1.8	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 8,05*1,75	m ² m ²	14,09 RAZEM	14,09
60 d.1.8	KNR 2-02 0255-01 0255-05	Ściany żelbetowe grubości 35 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem -B25 7,85*1,94*2-0,80*0,40*4*2	m ² m ²	27,90 RAZEM	27,90
61 d.1.8	KNR 2-02 0255-01 0255-05	Ściany żelbetowe grubości 25 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B25 3,08*1,94*2	m ² m ²	11,95 RAZEM	11,95
62 d.1.8	KNR 2-02 0255-01 0255-05	Ściany żelbetowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 0,80*0,40*4*2	m ² m ²	2,56 RAZEM	2,56
63 d.1.8	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (7,85*2+1,55*2)*1,94	m ² m ²	36,47 RAZEM	36,47
64 d.1.8	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 36,47	m ² m ²	36,47 RAZEM	36,47
65 d.1.8	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika 60x60x6 mm-poz.zast. łączny ciężar 95,00 kg 14,70	m m	14,70 RAZEM	14,70
66 d.1.8	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie (1,30+0,20)*0,5*1,60*0,85	m ³ m ³	1,02 RAZEM	1,02
67 d.1.8	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu-B15 1,60*0,85	m ² m ²	1,36 RAZEM	1,36
68 d.1.8	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 1,36	m ² m ²	1,36 RAZEM	1,36
69 d.1.8	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 6,00*0,85	m ² m ²	5,10 RAZEM	5,10
70 d.1.8	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 7,5 5,10	m ² m ²	5,10 RAZEM	5,10
71 d.1.8	KNR 2-02 0290-02 fi 8 fi 10	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne 34GS 138,8*1,02*0,001 831,5*1,02*0,001	t t t	0,14 0,85 RAZEM	0,99

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1.8	KNR 2-02 1216-03	Krata pomostowa stalowa ocynkowana gr 6 cm	szt.		
		0,97*7,47	szt.	7,25	
				RAZEM	7,25
2		CZEŚĆ DYDAKTYCZNA			
2.1		Obudowa z płyt warstwowych			
73 d.2.1	KNNR 7 0602-03	Obudowa z płyt:warstwowych układanych poziomo z rdzeniem styropianowym, grubość 15cm, poszycie z blachy stalowej cynkowanej i powlekanej	m ²		
	pom 1/2	11,9	m ²	11,90	
	pom 1/3	9,00	m ²	9,00	
	pom 1/5	16,5	m ²	16,50	
	pom 1/6	4,7	m ²	4,70	
	pom 1/7	3,7	m ²	3,70	
	pom 1/8	1,8	m ²	1,80	
	pom 1/9	11	m ²	11,00	
	pom 1/10	5,2	m ²	5,20	
	pom 1/11	105,6	m ²	105,60	
				RAZEM	169,40
74 d.2.1	analiza indywidualna	Koszt zakupu płyt ściennych z akcesoriami do wykończenia.	m ²		
		poz.73	m ²	169,40	
				RAZEM	169,40
75 d.2.1	KNNR 7 0601-04	Obudowa z płyt:warstwowych układanych pionowo, z rdzeniem styropianowym, grubość 10 cm, poszycie z blachy stalowej cynkowanej i powlekanej	m ²		
	ściany	3,05*(8,125+13,00+12,125*3-2,07+2,87+0,10+2,25+0,10+1,10+1,645*3+0,60+2,60*3+3,145+0,10+2,60+2,0+0,89+1,0+0,50+1,00*2+0,50)	m ²	268,16	
	łazienki	<zabudowy wc i pisuaru>3,05*(0,90*2+1,80)	m ²	10,98	
				RAZEM	279,14
76 d.2.1	analiza indywidualna	Koszt zakupu płyt ściennych z akcesoriami do wykończenia.	m ²		
		poz.75	m ²	279,14	
				RAZEM	279,14
2.2		Posadzki			
77 d.2.2	KNR-W 2- 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 12 cm	m ²		
		poz.80	m ²	169,40	
				RAZEM	169,40
78 d.2.2	KNR-W 2- 02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr 3 cm do ogrzewania podłogowego	m ²		
		poz.77	m ²	169,40	
				RAZEM	169,40
79 d.2.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr 0,3 mm poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.77*2	m ²	338,80	
				RAZEM	338,80
80 d.2.2	KNNR-W 2- 02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
	pom 1/2	11,9	m ²	11,90	
	pom 1/3	9,00	m ²	9,00	
	pom 1/5	16,5	m ²	16,50	
	pom 1/6	4,7	m ²	4,70	
	pom 1/7	3,7	m ²	3,70	
	pom 1/8	1,8	m ²	1,80	
	pom 1/9	11	m ²	11,00	
	pom 1/10	5,2	m ²	5,20	
	pom 1/11	105,6	m ²	105,60	
				RAZEM	169,40
81 d.2.2	KNNR-W 2- 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		Krotność = 3	m ²	169,40	
		poz.80		RAZEM	169,40
82 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.80	m ²	169,40	
				RAZEM	169,40
83 d.2.2	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES z płytek o wym. 80x80 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m ²	m ²		
		poz.80	m ²	169,40	
				RAZEM	169,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.2.2	analiza indywidualna	Listwa cokołowa aluminiowa wys. 6 cm	m		
		2*(8,125+13,00+12,125*2-2,07+2,87+0,10+2,25+0,10+1,10+1,645*3+0,60+2,60*3+3,145+0,10+2,60+2,0+0,89+1,0+0,50+1,00*2+0,50)	m	151,59	
				RAZEM	151,59
3		ŁĄCZNIK (z budynkiem ZSR)			
3.1		Roboty ziemne CPV 45111200-0			
85 d.3.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km-wywóz nasypu niekontrolowanego poz.100*1,40/2	m ³ m ³	 21,50	
				RAZEM	21,50
86 d.3.1	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II poz.85	m ³ m ³	 21,50	
				RAZEM	21,50
87 d.3.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.85	m ³ m ³	 21,50	
				RAZEM	21,50
88 d.3.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.87	m ³ m ³	 21,50	
				RAZEM	21,50
3.2		Fundamenty CPV 45262300-4			
89 d.3.2	KNR-W 2- 02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,60*0,50*(8,00+3,00)*2	m ³ m ³	 6,60	
				RAZEM	6,60
90 d.3.2	KNR 2-02 0262-02	Belki żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem-poz.zast.-B25 0,90*0,20*(8,00+3,00)*2	m ³ m ³	 3,96	
				RAZEM	3,96
91 d.3.2	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie betonowe, tynkowane - pierwsza warstwa 1,40*(8,00+3,00)*2*2	m ² m ²	 61,60	
				RAZEM	61,60
92 d.3.2	KNR 9-15 0201-02	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - druga warstwa poz.91	m ² m ²	 61,60	
				RAZEM	61,60
93 d.3.2	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie 0,90*(8,00+3,00)*2	m ² m ²	 19,80	
				RAZEM	19,80
94 d.3.2	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr 10 cmi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo poz.93	m ² m ²	 19,80	
				RAZEM	19,80
95 d.3.2	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej-cokół 0,20*(8,00+3,00)*2	m ² m ²	 4,40	
				RAZEM	4,40
96 d.3.2	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego wykonywane ręcznie-cokół poz.95	m ² m ²	 4,40	
				RAZEM	4,40
3.3		Konstrukcja stalowa hali CPV 45262400-5			
97 d.3.3	KNNR 7 0101-02	Hale średnie konstrukcja wymagająca zabezpieczenia antykorozyjnego (łącznie z drabiną na dach) 22895,70*1,02*0,001 konstrukcja nie wymagająca zabezpieczenia antykorozyjnego 8385,0*1,02*0,001 A (obliczenia pomocnicze) poz.A/840 B (obliczenia pomocnicze) poz.97B*30,72	t t	 1,23	
				RAZEM	1,23
98 d.3.3	analiza indywidualna	Koszt zakupu stali na halę	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.97	t	1,23	
				RAZEM	1,23
99 d.3.3	KNNR 7 0906-02	Malowanie alkaidowymi zmontowanych, skorodowanych konstrukcji hal typu średniego-poz.zast. warstwy po 100 um poz.97	t		
			t	1,23	
				RAZEM	1,23
100 d.3.3	KNNR 7 0603-03	Obudowa z płyt:warstwowych układanych poziomo, z rdzeniem styropianowym, grubość 15 cm, poszycie z blachy stalowej cynkowanej i powlekanej 8,00*3,20*1,20	m ²		
			m ²	30,72	
				RAZEM	30,72
101 d.3.3	analiza indywidualna	Koszt zakupu płyt ściennych z akcesoriami do wykończenia. poz.100	m ²		
			m ²	30,72	
				RAZEM	30,72
102 d.3.3	KNNR 7 0601-04	Obudowa z płyt:warstwowych układanych pionowo, z rdzeniem styropianowym, grubość 10 cm, poszycie z blachy stalowej cynkowanej i powlekanej 3,20*8,00*2	m ²		
			m ²	51,20	
				RAZEM	51,20
103 d.3.3	analiza indywidualna	Koszt zakupu płyt ściennych z akcesoriami do wykończenia. poz.102	m ²		
			m ²	51,20	
				RAZEM	51,20
3.4		Posadzki CPV 45431100-8			
104 d.3.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 21,6*0,30	m ³		
			m ³	6,48	
				RAZEM	6,48
105 d.3.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B12,5 21,6*0,10	m ³		
			m ³	2,16	
				RAZEM	2,16
106 d.3.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr 0,3 mm poziome podposadzkowe 21,6	m ²		
			m ²	21,60	
				RAZEM	21,60
107 d.3.4	KNR-W 2- 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 12 cm poz.110	m ²		
			m ²	21,60	
				RAZEM	21,60
108 d.3.4	KNR-W 2- 02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr 3 cm do ogrzewania podłogowego poz.107	m ²		
			m ²	21,60	
				RAZEM	21,60
109 d.3.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr 0,3 mm poziome podposadzkowe poz.107*2	m ²		
			m ²	43,20	
				RAZEM	43,20
110 d.3.4	KNR-W 2- 02 1104-01 pom 1/4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 21,6	m ²		
			m ²	21,60	
				RAZEM	21,60
111 d.3.4	KNR-W 2- 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.110	m ²		
			m ²	21,60	
				RAZEM	21,60
112 d.3.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.110	m ²		
			m ²	21,60	
				RAZEM	21,60
113 d.3.4	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES z płytek o wym. 80x80 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m2 poz.110	m ²		
			m ²	21,60	
				RAZEM	21,60
114 d.3.4	analiza indywidualna	Listwa cokołowa aluminiowa wys. 6 cm (8+2,7)*2-1,5*2-1,1	m		
			m	17,30	
				RAZEM	17,30
4		ROBOTY DROGOWE CPV 45233000-9			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.4	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,11	ha ha	0,11	
				RAZEM	0,11
116 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1078,20 opaska (42,76+13,25+12,55)*0,50	m ² m ² m ²	1 078,20 34,28	
				RAZEM	1 112,48
117 d.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 8 1112,48	m ² m ²	1 112,48	
				RAZEM	1 112,48
118 d.4	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km-wywóz ziemi z koryta 1112,48*0,60	m ³ m ³	667,49	
				RAZEM	667,49
119 d.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 1112,48	m ² m ²	1 112,48	
				RAZEM	1 112,48
120 d.4	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm 1112,48	m ² m ²	1 112,48	
				RAZEM	1 112,48
121 d.4	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 1112,48	m ² m ²	1 112,48	
				RAZEM	1 112,48
122 d.4	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 112,90	m m	112,90	
				RAZEM	112,90
123 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 112,90*0,06	m ³ m ³	6,77	
				RAZEM	6,77
124 d.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 112,90	m m	112,90	
				RAZEM	112,90
125 d.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem do opaski 42,76+13,25+12,55	m m	68,56	
				RAZEM	68,56
5		ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MAGAZYNOWEGO (o wym 41,0m x 9,20 m i wys, 3,80m)			
126 d.5	KNR 4-04 0506-04 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku wraz z demontażem dźwigarów stalowych 41,00*9,20*1,2	m ² m ²	452,64	
				RAZEM	452,64
127 d.5	KNR 4-04 0102-09	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowej (41,00+9,20)*2*3,80*0,25 (9,20-0,25*2)*3,80*3*0,25	m ³ m ³ m ³	95,38 24,80	
				RAZEM	120,18
128 d.5	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 41,00*9,20*0,15	m ³ m ³	56,58	
				RAZEM	56,58
129 d.5	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm (41,00+9,20)*2*0,60*0,40 (41,00+9,20)*2*0,25*0,90	m ³ m ³ m ³	24,10 22,59	
				RAZEM	46,69
130 d.5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km poz.127+poz.128+poz.129	m ³ m ³	223,45	
				RAZEM	223,45
131 d.5		Utylizacja gruzu poz.130	t t	223,45	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	223,45