



G&G PROJEKT
ul. Dekabrystów 29/2
42-218 Częstochowa

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA HALI SPORTOWEJ WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM PODZIEMNYM, PRZEWIDZIANEJ DO REALIZACJI NA FRAGMENTE DZIAŁKI NR EW. 38 OBRĘB GEODEZYJNY POPÓW W GMINIE POPÓW
ADRES INWESTYCJI : UL. JANA DŁUGOSZA 7, 42-110 POPÓW DZIAŁKA NR EWID.: 38, OBRĘB: POPÓW
INWESTOR : GMINA POPÓW
ADRES INWESTORA : UL. CZĘSTOCHOWSKA 6 ZAWADY 42-110 POPÓW
BRANŻA : budowlana - konstrukcyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. PAWEŁ GOLC

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Udział procentowy
1	2	3	4	5
1	1 - 32	PRACE W BUDYNKU ISTNIEJĄCYM		
1.1	1 - 6	PRACE ROZBIÓRKOWE W BUDYNKU ISTNIEJĄCYM		
1.2	7 - 14	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ KLATKI - ZEJŚCIA DO PIWNICY		
1.3	15 - 21	PODBICIE FUNDAMENTÓW		
1.4	22 - 22	ZAMUROWANIE OTWORÓW		
1.5	23 - 25	SCHODY SCH2		
1.6	26 - 31	WYKONANIE NADPROŻY STALOWYCH		
1.7	32 - 32	ZABEZPIECZENIE OGNIOSCHRONNE BELEK STALOWYCH PŁYTAMI		
2	33 - 60	BUDOWA ŁĄCZNIKA PODZIEMNEGO		
2.1	33 - 37	ROBOTY ZIEMNE		
2.2	38 - 43	FUNDAMENTY ŁĄCZNIKA		
2.3	44 - 45	ŚCIANY FUNDAMENTOWE		
2.4	46 - 47	STROP NAD ŁĄCZNIKIEM		
2.5	48 - 48	ZBROJENIE ŁĄCZNIKA		
2.6	49 - 53	IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH		
2.7	54 - 56	IZOLACJE STROPU		
2.8	57 - 57	PRACE ZWIĄZANE Z ZASYPANIEM FUNDAMENTÓW		
2.9	58 - 60	ŚCIANY MUROWANE ŁĄCZNIKA		
3	61 - 135	BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ- STAN SUROWY OTWARTY		
3.1	61 - 67	ROBOTY ZIEMNE		
3.2	68 - 80	FUNDAMENTY		
3.3	81 - 82	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH W CZĘŚCI NIEPODPIWNICZONEJ		
3.4	83 - 85	IZOLACJE PRZECIWWODNE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH CZĘŚCI PODPIWNICZONEJ		
3.5	86 - 87	IZOLACJE TERMICZNE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH		
3.6	88 - 90	PRACE ZWIĄZANE Z ZASYPANIEM FUNDAMENTÓW		
3.7	91 - 93	ŚCIANY MUROWANE PIWNICY		
3.8	94 - 95	ELEMENTY ŻELBETOWE PIWNICY		
3.9	96 - 98	STROP NAD PIWNICĄ		
3.10	99 - 103	SCHODY ŻELBETOWE SCH1		
3.11	104 - 107	ŚCIANY MUROWANE PARTERU		
3.12	108 - 112	ELEMENTY ŻELBETOWE PARTERU		
3.13	113 - 116	WIEŃCE ŻELBETOWE I ŚCIANY ŻELBETOWE GR 25 CM		
3.14	117 - 121	STROP NAD PARTEREM		
3.15	122 - 122	ZABEZPIECZENIE OGNIOSCHRONNE HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH PŁYTAMI		
3.16	123 - 124	ŚCIANY ATTYKI		
3.17	125 - 126	ELEMENTY ŻELBETOWE CZĘŚCI ATTYKI		
3.18	127 - 130	KOMINY WENTYLACYJNE		
3.19	131 - 134	DACH KONSTRUKCJA Z DREWNA KLEJONEGO		
3.20	135 - 135	WYNAJEM ŁADOWARKI TELESKOPOWEJ		
		RAZEM netto		
		VAT		
		Razem brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót				
W tym:				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
Podatek VAT				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWLANY HALI SPORTOWEJ WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM PODZIEMNYM, PRZEWIDZIANEJ DO REALIZACJI NA FRAGMENTE DZIAŁKI NR EW. 38 OBRĘB GEODEZYJNY POPOW W GMINIE POPOW					
1		PRACE W BUDYNKU ISTNIEJĄCYM			
1.1		PRACE ROZBIÓRKOWE W BUDYNKU ISTNIEJĄCYM			
d.1.1	1 KNR 2-02 1017-01 analogia drzwi	Demontaż skrzydeł drzwiowych (1*2)*2	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
d.1.1	2 KNR 4-04 0102-03 OTWORY W ŚCIANACH ŚCIANY CZĘŚCI PIWNICZ- NEJ	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej 1.05*2*0.47+0.6*2*0.47 2.71*1.3*0.48+2.71*2.4*0.48	m ³ m ³ m ³	 1.551 4.813	
				RAZEM	6.364
d.1.1	3 KNR 4-04 0301-02 wylewka na gruncie	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 2.71*5.83*0.1	m ³ m ³	 1.580	
				RAZEM	1.580
d.1.1	4 KNR 4-04 0305-03 analogia strop nad piwnicą	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm 3.76*2.71*0.2	m ³ m ³	 2.038	
				RAZEM	2.038
d.1.1	5 KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 8*2.71	m ³ m ³	 21.680	
				RAZEM	21.680
d.1.1	6 analiza indywidualna	Wywóz gruzu ogólnobudowlanego kontenerami wraz z utylizacją - odległość wywozu określa indywidualnie oferent poz.2+poz.3+poz.4	m ³ m ³	 9.982	
				RAZEM	9.982
1.2		ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ KLATKI - ZEJŚCIA DO PIWNICY			
d.1.2	7 KNR 2-02 1017-01 analogia drzwi	Demontaż skrzydeł drzwiowych (1*2)*2	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
d.1.2	8 KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 5*1.75	m ² m ²	 8.750	
				RAZEM	8.750
d.1.2	9 KNR 4-04 0403-04 analogia strop nad piwnicą	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 5*1.75	m ² m ²	 8.750	
				RAZEM	8.750
d.1.2	10 KNR 4-04 0301-02 wylewka na gruncie	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 1.1*1.5*0.1	m ³ m ³	 0.165	
				RAZEM	0.165
d.1.2	11 KNR 4-04 0305-03 analogia schody	Rozebranie schodów żelbetowych 2.5*1.5*0.15	m ³ m ³	 0.563	
				RAZEM	0.563
d.1.2	12 KNR 4-04 0601-01 ściany zejścia	Przewracanie murów z cegły za pomocą ciągnika i liny - ściany oporowe (1.75*2.5*0.25)+(3.72*2.5*0.25*0.5)+(1.75*1*0.25)	m ³ m ³	 2.694	
				RAZEM	2.694
d.1.2	13 KNR 4-04 0604-02 ława ściany	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości 20-30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych (1.75+3.72+1.75)*0.6*0.4 (1.75+3.72+1.75)*1*0.25	m ³ m ³ m ³	 1.733 1.805	
				RAZEM	3.538
d.1.2	14 analiza indywidualna	Wywóz gruzu ogólnobudowlanego kontenerami wraz z utylizacją - odległość wywozu określa indywidualnie oferent	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.10+poz.11+poz.12+poz.13	m ³	6.960	
				RAZEM	6.960
1.3		PODBICIE FUNDAMENTÓW			
15 d.1.3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 4*3.6*2	m ³ m ³	 28.800	
				RAZEM	28.800
16 d.1.3	KNNR 3 0201-05	Podbicie betonem o grubości do 80 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km 3.28*1.47*0.48	m ³ m ³	 2.314	
				RAZEM	2.314
17 d.1.3	KNR 2-02 0901-01 rapówka na ścianach piwnicznych	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 3.28*1.47	m ² m ²	 4.822	
				RAZEM	4.822
18 d.1.3	KNR 0-41 0102-01 ściany piwniczne obsypane gruntem	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii dwuskładnikowej polimerowo-bitumicznej masy uszczelniającej (KMB) - gruntowanie ręcznie 3.28*1.47	m ² m ²	 4.822	
				RAZEM	4.822
19 d.1.3	KNR 0-41 0107-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii dwuskładnikowej polimerowo-bitumicznej masy uszczelniającej (KMB) - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia z wtopieniem siatki do polimerowo-bitumicznych mas uszczelniających poz.18	m ² m ²	 4.822	
				RAZEM	4.822
20 d.1.3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - 80 % zasypek mechanicznie (4*3.6*2)*0.8	m ³ m ³	 23.040	
				RAZEM	23.040
21 d.1.3	KNNR 1 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV - 20 % zasypek ręcznie (4*3.6*2)*0.2	m ³ m ³	 5.760	
				RAZEM	5.760
1.4		ZAMUROWANIE OTWORÓW			
22 d.1.4	KNR 4-01 0304-02 analogia PIWNICA PARTER	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blokami z betonu komórkowego 1*2*0.48 1*2*0.48	m ³ m ³ m ³	 0.960 0.960	
				RAZEM	1.920
1.5		SCHODY SCH2			
23 d.1.5	KNR 2-02 0218-01 biegi spocznik	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu (3.1*2.7*0.2)*2 (1.2*2.7*0.2)	m ³ m ³ m ³	 3.348 0.648	
				RAZEM	3.996
24 d.1.5	KNR 2-02 0218-07 belka B1 belka B2	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.35*3.70*2 0.25*0.45*3.70	m ³ m ³ m ³	 0.648 0.416	
				RAZEM	1.064
25 d.1.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.424	t t	 0.424	
				RAZEM	0.424
1.6		WYKONANIE NADPROŻY STALOWYCH			
26 d.1.6	KNR-W 4-01 0314-03 HEA 140 HEA 180	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł (2.0*2+1.5*2)*0.20*0.25 (3.3*2)*0.20*0.25	m ³ m ³ m ³	 0.350 0.330	
				RAZEM	0.680
27 d.1.6	KNR-W 4-01 0314-05 HEA 140	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 140 (2.0*2+1.5*2)	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
28 d.1.6	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 180	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	HEA 180	(3.3*2)	m	6.600	
				RAZEM	6.600
29 d.1.6	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 20 mm w metalu 6*3	otw. otw.	 18.000	
				RAZEM	18.000
30 d.1.6	KNR-W 7-12 0103-01 HEA 140 HEA 180	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) (2.0*2+1.5*2)*0.794 (3.3*2)*1.024	m ² m ² m ²	 5.558 6.758	
				RAZEM	12.316
31 d.1.6	KNR-W 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych poz.30	m ² m ²	 12.316	
				RAZEM	12.316
1.7	ZABEZPIECZENIE OGNIOSCHRONNE BELEK STALOWYCH PŁYTAMI				
32 d.1.7	KNR 0-14 2011-07 analogia	Obudowa belek stalowych płytami gr. 25 mm powlekanyymi niepalnymi mata-mi z włókien szklanych R120 i R60 ognioschronne (0.2+0.48+0.2)*(3.3*2+2.0*2+1.5*2)	m ² m ²	 11.968	
				RAZEM	11.968
2	BUDOWA ŁĄCZNIKA PODZIEMNEGO				
2.1	ROBOTY ZIEMNE				
33 d.2.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym (3.03+10.31+2.63+1.28)*3.61*3.37	m ³ m ³	 209.858	
				RAZEM	209.858
34 d.2.1	KNR 2-01 0207-01 ROZKOP	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (3.03+10.31+2.63+1.28)*3.61*3.37 (3.03+10.31+2.63+1.28)*(2*2)*3.37	m ³ m ³ m ³	 209.858 232.530	
				RAZEM	442.388
35 d.2.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (3.03+10.31+2.63+1.28)*3.61*3.37	m ³ m ³	 209.858	
				RAZEM	209.858
36 d.2.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 12 (3.03+10.31+2.63+1.28)*3.61*3.37	m ³ m ³	 209.858	
				RAZEM	209.858
37 d.2.1	analiza indywidualna	Koszty utylizacji - zagospodarowanie ziemi (3.03+10.31+2.63+1.28)*3.61*3.37	m ³ m ³	 209.858	
				RAZEM	209.858
2.2	FUNDAMENTY ŁĄCZNIKA				
38 d.2.2	KNR 2-02 1101-01 Płyta fundamentowa	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton klasy B15 (3.03+10.31+2.63+1.28)*3.81*0.1	m ³ m ³	 6.572	
				RAZEM	6.572
39 d.2.2	KNR 2-02 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe (3.03+10.31+2.63+1.28)*3.81	m ² m ²	 65.723	
				RAZEM	65.723
40 d.2.2	KNR 2-02 1101-01 Płyta fundamentowa	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- warstwa dociskowa gr 5 cm - beton klasy B15 (3.03+10.31+2.63+1.28)*3.81*0.05	m ³ m ³	 3.286	
				RAZEM	3.286
41 d.2.2	KNR 2-02 0205-01 Płyta fundamentowa	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy B30 (3.03+10.31+2.63+1.28)*3.61*0.40	m ³ m ³	 24.909	
				RAZEM	24.909
42 d.2.2	kalk. własna	Montaż listew uszczelniających na połączeniu ścian piwnicznych z płytą fundamentową 16.3*2	m m	 32.600	
				RAZEM	32.600
43 d.2.2	kalk. własna	Montaż listew uszczelniających na połączeniu ścian piwnicznych ze ścianami budynku istniejącego 3*2	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
2.3	ŚCIANY FUNDAMENTOWE				
44 d.2.3	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant I (transport betonu żurawiem) - beton klasy C25/30 (B30)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3.30+10.31+2.63+2.75+10.31+3.22)*2.72$	m ²	88.454	
				RAZEM	88.454
45	KNR 0-20	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu żurawiem) - ściany gr 25 cm - beton klasy C25/30 (B30)	m ²		
d.2.3	0267-03	Krotność = 15 poz.44	m ²	88.454	
				RAZEM	88.454
2.4		STROP NAD ŁĄCZNIKIEM			
46	KNR 0-20	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m ² w deskowaniu wariant I (transport betonu żurawiem)	m ²		
d.2.4	0268-03	48	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
47	KNR 0-20	Płyta stropowa w deskowaniu- dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu żurawiem)	m ²		
d.2.4	0268-04	Krotność = 10 48	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
2.5		ZBROJENIE ŁĄCZNIKA			
48	KNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
d.2.5	0104-04	7.098	t	7.098	
				RAZEM	7.098
2.6		IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
49	KNR 0-41	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii dwuskładnikowej polimerowo-bitumicznej masy uszczelniającej (KMB) - wykonanie wyobleni (faset)	m		
d.2.6	0107-05	$(3.30+10.31+2.63+2.75+10.31+3.22)$	m	32.520	
				RAZEM	32.520
50	KNR 0-41	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii masy uszczelniającej (KMB) - gruntowanie lepikiem asfaltowo-kauczukowym ścian	m ²		
d.2.6	0102-01	analogia $(3.30+10.31+2.63+2.75+10.31+3.22)*2.72$	m ²	88.454	
				RAZEM	88.454
51	KNR 0-41	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii grubowarstwowej masy uszczelniającej (KMB) - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m ²		
d.2.6	0107-03	analogia $(3.30+10.31+2.63+2.75+10.31+3.22)*2.72$	m ²	88.454	
				RAZEM	88.454
52	KNR 0-29	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi), AQUA gr. 10 cm, mocowanymi punktowo OD GŁĘBOKOŚCI GÓRY FUNDAMENTU	m ²		
d.2.6	0642-01	$(3.30+10.31+2.63+2.75+10.31+3.22)*2.72$	m ²	88.454	
				RAZEM	88.454
53	KNR-W 3	Izolacje ochronne izolacji przeciwwodnej ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m ²		
d.2.6	0207-01	$(3.30+10.31+2.63+2.75+10.31+3.22)*2.72$	m ²	88.454	
				RAZEM	88.454
2.7		IZOLACJE STROPU			
54	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - MASA ASFALTOWA NA BAZIE ROZPUSZCZALNIKÓW POD HYDROIZOLACJE Z PAPY	m ²		
d.2.7	0603-07	48	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
55	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa - MASA ASFALTOWA NA BAZIE ROZPUSZCZALNIKÓW POD HYDROIZOLACJE Z PAPY	m ²		
d.2.7	0603-08	48	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
56	KNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
d.2.7	0601-04	48	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
2.8		PRACE ZWIĄZANE Z ZASYPIANIEM FUNDAMENTÓW			
57	KNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
d.2.8	0214-03	analogia $(3.03+10.31+2.63+1.28)*(2*2)*3.37$	m ³	232.530	
	ROZKOP			RAZEM	232.530
2.9		ŚCIANY MUROWANE ŁĄCZNIKA			
58	KNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe - izolacja na ścianach fundamentowych	m ²		
d.2.9	0601-03	$2.72*0.3$	m ²	0.816	
				RAZEM	0.816
59	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 12 cm z bloczków silikatowych	m ²		
d.2.9	202 0195-01	analogia $2.72*2.72$	m ²	7.398	
	ściany				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	otwory drzwiowe	-1.5*2.1	m ²	-3.150	
				RAZEM	4.248
60 d.2.9	NNRNKB 202 0160-01 L=180 cm	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.80*1	m	1.800	
				RAZEM	1.800
3		BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ- STAN SUROWY OTWARTY			
3.1		ROBOTY ZIEMNE			
61 d.3.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m ³		
		poz.62+poz.63+poz.64	m ³	4806.160	
				RAZEM	4806.160
62 d.3.1	KNR 2-01 0126-01 HUMUS GR 50 CM	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		1945	m ²	1945.000	
				RAZEM	1945.000
63 d.3.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatk za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		Krotność = 7			
	HUMUS GR 50 CM	1945	m ²	1945.000	
				RAZEM	1945.000
64 d.3.1	KNR 2-01 0207-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	WYKOP	140*3.5	m ³	490.000	
	POD CZĘŚĆ				
	PODPIWNI-				
	CZONĄ				
	ŁAWA	104.8*1*0.8	m ³	83.840	
	60x40				
	ŁAWA	73*1.2*0.8	m ³	70.080	
	80x40				
	ŁAWA	13.5*1.4*0.8	m ³	15.120	
	100x40				
	ŁAWA	(4.5+4.5+4.5+4.5)*1*3.5	m ³	63.000	
	SCHODKO-				
	WA 60x40				
	ŁAWA	(4.8)*1.2*3.5	m ³	20.160	
	SCHODKO-				
	WA 80x40				
	ŁAWA	(7.6)*1.4*3.5	m ³	37.240	
	SCHODKO-				
	WA 100x40				
	STOPA SF1	(1.8*1.8*0.8)*2	m ³	5.184	
	STOPA SF2	(2.4*3.0*0.8)*14	m ³	80.640	
	STOPA SF3	(1.8*2.3*0.8)*1	m ³	3.312	
	STOPA SF4	(2.0*2.0*0.8)*3	m ³	9.600	
	STOPA SF5	(2.0*3.5*0.8)*1	m ³	5.600	
	STOPA SF6	(1.8*2.8*0.8)*4	m ³	16.128	
	STOPA SF7	(2.5*5.5*0.8)*1	m ³	11.000	
	STOPA SF8	(1.2*1.2*0.8)*3	m ³	3.456	
	STOPA SF9	(1.5*1.5*0.8)*1	m ³	1.800	
				RAZEM	916.160
65 d.3.1	KNR 4-01 0108-06 HUMUS GR 50 CM	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		grunt.kat. III			
	ŁAWY I	1945*0.5	m ³	972.500	
	STOPY	poz.64	m ³	916.160	
	OBSYPKA	-(182*1.5*1)	m ³	-273.000	
	ZE-				
	WNĘTRZNA				
	BUDYNKU				
				RAZEM	1615.660
66 d.3.1	KNR 4-01 0108-08 HUMUS GR 50 CM	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 12			
	ŁAWY I	1945*0.5	m ³	972.500	
	STOPY	poz.64	m ³	916.160	
	OBSYPKA	-(182*1.5*1)	m ³	-273.000	
	ZE-				
	WNĘTRZNA				
	BUDYNKU				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67		Koszty utylizacji - zagospodarowanie ziemi	m ³	RAZEM	1615.660
d.3.1	analiza indywidualna				
	HUMUS GR 50 CM	1945*0.5	m ³	972.500	
	ŁAWY I STOPY	poz.64	m ³	916.160	
	OBSYPKA ZE-WNĘTRZNA BUDYNKU	-(182*1.5*1)	m ³	-273.000	
				RAZEM	1615.660
3.2		FUNDAMENTY			
68	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton klasy B15	m ³		
d.3.2	1101-01				
	ŁAWA 60x40	(104.8+13.5)*0.8*0.1	m ³	9.464	
	ŁAWA 80x40	(73+10.5)*1.0*0.1	m ³	8.350	
	ŁAWA 100x40	13.5*1.2*0.1	m ³	1.620	
	ŁAWA 120x40	21.7*1.4*0.1	m ³	3.038	
	ŁAWA 140x40	16*1.6*0.1	m ³	2.560	
	ŁAWA SCHODKOWA 60x40	(4.5+4.5+4.5+4.5)*0.8*0.1	m ³	1.440	
	ŁAWA SCHODKOWA 80x40	(4.8)*1.0*0.1	m ³	0.480	
	ŁAWA SCHODKOWA 100x40	(7.6)*1.2*0.1	m ³	0.912	
	STOPA SF1	(2.0*2.0*0.1)*2	m ³	0.800	
	STOPA SF2	(2.6*3.2*0.1)*14	m ³	11.648	
	STOPA SF3	(2.0*2.5*0.1)*1	m ³	0.500	
	STOPA SF4	(2.2*2.2*0.1)*3	m ³	1.452	
	STOPA SF5	(2.2*3.7*0.1)*1	m ³	0.814	
	STOPA SF6	(2.0*3.0*0.1)*4	m ³	2.400	
	STOPA SF7	(2.7*5.7*0.1)*1	m ³	1.539	
	STOPA SF8	(1.4*1.4*0.1)*3	m ³	0.588	
	STOPA SF9	(1.7*1.7*0.1)*1	m ³	0.289	
				RAZEM	47.894
69	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe	m ²		
d.3.2	0601-03	poz.68	m ²	47.894	
				RAZEM	47.894
70	KNR 0-20	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI wariant I - beton klasy C25/30 (B30)	m ³		
d.3.2	0264-01				
	ŁAWA 60x40	(104.8+13.5)*0.6*0.4	m ³	28.392	
	ŁAWA SCHODKOWA 60x40	(4.5+4.5+4.5+4.5)*0.6*0.4	m ³	4.320	
	FUNDAMENT POD ŚCIANY DZIAŁOWE	105.50*0.3*0.35	m ³	11.078	
				RAZEM	43.790
71	KNR 0-20	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu PERI wariant I - beton klasy C25/30 (B30)	m ³		
d.3.2	0264-02				
	ŁAWA 80x40	(73+10.5)*0.8*0.4	m ³	26.720	
	ŁAWA SCHODKOWA 80x40	(4.8)*0.8*0.4	m ³	1.536	
				RAZEM	28.256
72	KNR 0-20	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 1.3 m w deskowaniu PERI wariant I - beton klasy C25/30 (B30)	m ³		
d.3.2	0264-03				
	ŁAWA 100x40	13.5*1.0*0.4	m ³	5.400	
	ŁAWA 120x40	21.7*1.2*0.4	m ³	10.416	
	ŁAWA SCHODKOWA 100x40	(7.6)*1.0*0.4	m ³	3.040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR 0-20	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. ponad 1.3 m w deskowa-	m ³	RAZEM	18.856
d.3.2	0264-04	niui PERI wariant I (transport betonu żurawiem)	m ³	8.960	
	ŁAWA	16*1.4*0.4			
	140x40			RAZEM	8.960
74	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zasto-	m ³		
d.3.2	0204-02	sowaniem pompy do betonu	m ³	2.592	
	STOPA SF1	(1.8*1.8*0.4)*2	m ³	1.728	
	STOPA SF8	(1.2*1.2*0.4)*3	m ³	0.900	
	STOPA SF9	(1.5*1.5*0.4)*1		RAZEM	5.220
75	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zasto-	m ³		
d.3.2	0204-03	sowaniem pompy do betonu	m ³	1.656	
	STOPA SF3	(1.8*2.3*0.4)*1	m ³	4.800	
	STOPA SF4	(2.0*2.0*0.4)*3	m ³	8.064	
	STOPA SF6	(1.8*2.8*0.4)*4		RAZEM	14.520
76	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z	m ³		
d.3.2	0204-04	zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C25/30 (B30)	m ³	40.320	
	STOPA SF2	(2.4*3.0*0.4)*14	m ³	2.800	
	STOPA SF5	(2.0*3.5*0.4)*1	m ³	5.500	
	STOPA SF7	(2.5*5.5*0.4)*1		RAZEM	48.620
77		Montaż listew uszczelniających na połączeniu ścian piwnicznych z płytą fun-	m		
d.3.2	kalk. własna	damentową	m	115.000	
	115			RAZEM	115.000
78	KNR 0-20	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wa-	m ²		
d.3.2	0267-01	riant I (transport betonu żurawiem) - beton klasy C25/30 (B30)	m ²	345.435	
	ŚCIANA GR	251.8*0.6+(13.5+10.5+21.7+16)*3.15	m ²	106.400	
	25 cm				
	ŚCIANY	(4.5+4.5+4.5+4.5)*3.5+(4.8)*3.5+(7.6)*3.5	m ²		
	SCHODKO-			RAZEM	451.835
	WE				
79	KNR 0-20	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm gru-	m ²		
d.3.2	0267-03	bości ponad 10 cm wariant I (transport betonu żurawiem) - ściany gr 25 cm -	m ²	451.835	
		beton klasy C25/30 (B30)			
		Krotność = 15		RAZEM	451.835
		poz.78			
80	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowa-	t		
d.3.2	0104-04	nymi o śr. do 14 mm	t	15.160	
	STOPY I ŁA-	15.16			
	WY FUNDAM-			RAZEM	15.160
	ENTOWE				
	RYS K1-A				
	MINUS				
	ZBROJENIE				
	ŁĄCZNIKA				
3.3		IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH W CZĘŚCI NIEPODPIWNICZONEJ			
81	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.3.3	0603-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa IZOLACJA OBUSTRONNA	m ²	302.160	
	ŚCIANY	251.8*0.6*2		RAZEM	302.160
	ŚCIANA GR				
	25 cm				
82	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.3.3	0603-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - IZOLACJA OBUS-	m ²	302.160	
		TRONNA ŚCIANY		RAZEM	302.160
		poz.81			
3.4		IZOLACJE PRZECIWWODNE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH CZĘŚCI PODPIWNICZONEJ			
83	KNR 0-41	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii dwuskładni-	m		
d.3.4	0107-05	kowej polimerowo-bitumicznej masy uszczelniającej (KMB) - wykonanie wy-	m	115.000	
		obleń (faset)		RAZEM	115.000
		115			
84	KNR 0-41	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w	m ²		
d.3.4	0102-01	technologii dwuskładnikowej polimerowo-bitumicznej masy uszczelniającej	m ²	385.250	
		(KMB) - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie ścian od zewnątrz		RAZEM	385.250
		115*3.35			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.3.4	KNR 0-41 0107-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii dwuskładnikowej polimerowo-bitumicznej masy uszczelniającej (KMB) - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia z wtopieniem siatki do polimerowo-bitumicznych mas uszczelniających ścian od zewnątrz 115*3.35	m ² m ²	 385.250	 385.250
				RAZEM	385.250
3.5		IZOLACJE TERMICZNE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
86 d.3.5	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi), AQUA gr. 15 cm, mocowanymi punktowo - DOCIEPLENIE DO POZIOMU ZASYPKI ŚCIAN 11.5*3.35	m ² m ²	 38.525	 38.525
				RAZEM	38.525
87 d.3.5	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje ochronne izolacji przeciwwodnej ścian fundamentowych z folii kubelkowej - IZOLACJE DO POZIOMU ZASYPKI ŚCIAN poz.86	m ² m ²	 38.525	 38.525
				RAZEM	38.525
3.6		PRACE ZWIĄZANE Z ZASYPANIEM FUNDAMENTÓW			
88 d.3.6	KNNR 2 1201-03 analogia ZASYPKA POD PODŁOGĘ	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki 1685*0.3	m ³ m ³	 505.500	 505.500
				RAZEM	505.500
89 d.3.6	KNR 2-02 1101-01 POD WARS- TWEY POD- ŁOGI	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - POD PODŁOGĘ NA GRUNCIE - beton klasy B15 1685*0.1	m ³ m ³	 168.500	 168.500
				RAZEM	168.500
90 d.3.6	KNNR 1 0214-03 analogia OBSYPKA ZE- WNĘTRZNA BUDYNKU	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - obsypa- nie budynku od zewnątrz ziemia pochodząca z wykopu 182*1.5*1	m ³ m ³	 273.000	 273.000
				RAZEM	273.000
3.7		ŚCIANY MUROWANE PIWNICY			
91 d.3.7	KNNR 2 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe - izolacja pod ścianami (2+2.55)*0.5	m ² m ²	 2.275	 2.275
				RAZEM	2.275
92 d.3.7	NNRNKB 202 0195-01 analogia ściany otwory drzwiowe	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 12 cm z bloczków silikatowych (2+2.55)*3.15 -(2*1.00)	m ² m ² m ²	 14.333 -2.000	 12.333
				RAZEM	12.333
93 d.3.7	NNRNKB 202 0160-01 L=150 cm	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.5*1	m m	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
3.8		ELEMENTY ŻELBETOWE PIWNICY			
94 d.3.8	KNR 0-20 0271-04 Belka B1-0 Belka B2-0	Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu PERI wariant I - beton klasy B30 0.25*0.25*1.65 0.25*0.25*2.15*2	m ³ m ³ m ³	 0.103 0.269	 0.372
				RAZEM	0.372
95 d.3.8	KNNR 2 0104-04 Belka B1-0 Belka B2-0	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.012 0.032	t t t	 0.012 0.032	 0.044
				RAZEM	0.044
3.9		STROP NAD PIWNICĄ			
96 d.3.9	KNR 0-20 0268-03	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant I - beton klasy B20/25 95.1	m ² m ²	 95.100	 95.100
				RAZEM	95.100
97 d.3.9	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I - beton klasy B20/25 Krotkość = 10 95.1	m ² m ²	 95.100	 95.100
				RAZEM	95.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.3.9	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 1.669	t t	 1.669	
				RAZEM	1.669
3.10		SCHODY ŻELBETOWE SCH1			
99 d.3.1 0	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant I - beton klasy C20/25 1.15*1.6	m ² m ²	 1.840	
				RAZEM	1.840
100 d.3.1 0	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I - ściany gr 25 cm - beton klasy C20/25 Krotność = 15 poz.99	m ² m ²	 1.840	
				RAZEM	1.840
101 d.3.1 0	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C20/25 biegi spocznik 3*1.6*2 1.8*3.2+1.9*3.2	m ² m ² m ²	 9.600 11.840	
				RAZEM	21.440
102 d.3.1 0	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C20/25 Krotność = 12 biegi spocznik 3*1.6*2 1.8*3.2+1.9*3.2	m ² m ² m ²	 9.600 11.840	
				RAZEM	21.440
103 d.3.1 0	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.460	t t	 0.460	
				RAZEM	0.460
3.11		ŚCIANY MUROWANE PARTERU			
104 d.3.1 1	NNRNKB 202 0194-01 1 analogia	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z bloczków silikatowych ściany sali w osi 1 ściany sali w osi 9 ściany sali w osi K ściany sali w osi E ściany do poziomu +3, 14 ściany do poziomu +3, 74 otwory	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 212.263 206.491 251.370 274.410 553.299 75.270 -128.150	
				RAZEM	1444.953
105 d.3.1 1	NNRNKB 202 0160-01 1 N90 N120 N150	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 0.9*6 1.2*2 1.5*28	m m m m	 5.400 2.400 42.000	
				RAZEM	49.800
106 d.3.1 1	NNRNKB 202 0195-01 1 analogia	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z bloczków silikatowych ściany otwory 92.5*3.5 -(1.3*2.4+0.9*2.0*11+0.8*2.0)	m ² m ² m ²	 323.750 -24.520	
				RAZEM	299.230
107 d.3.1 1	NNRNKB 202 0160-01 1 L=150 cm L=180 cm	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.5*12 1.8*1	m m m	 18.000 1.800	
				RAZEM	19.800
3.12		ELEMENTY ŻELBETOWE PARTERU			
108 d.3.1 2	KNR 0-20 0271-04 2 Belka B1-I	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu PERI wariant I - beton klasy C20/25 (B25) 0.25*0.25*3.43*1	m ³ m ³	 0.214	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Belka B2-I	0.25*0.59*6.50*1	m ³	0.959	
	Belka B3-I	0.25*0.25*13.60*1	m ³	0.850	
	Belka B4-I	0.25*0.30*2.10*2	m ³	0.315	
	Belka B5-I	0.25*0.80*9.24*1	m ³	1.848	
	Belka B6-I	0.25*0.55*3.32*1	m ³	0.457	
	Belka B7-I	0.25*0.25*2.15*1	m ³	0.134	
	Belka B8-I	0.40*0.79*8.94*1	m ³	2.825	
	Belka B9-I	0.25*0.67*9.03*1	m ³	1.513	
	Belka B10-I	0.25*0.67*9.03*1	m ³	1.513	
	Belka B11-I	0.25*0.67*9.03*1	m ³	1.513	
	Belka B12-I	0.50*0.67*6.56*1	m ³	2.198	
	Belka B13-I	0.25*0.40*2.50*1	m ³	0.250	
	Belka B14-I	0.25*0.25*1.70*1	m ³	0.106	
	Belka B15-I	0.25*0.25*1.74*1	m ³	0.109	
	Belka B16-I	0.25*0.25*1.80*1	m ³	0.113	
	Belka B17-I	0.25*0.30*29.00*1	m ³	2.175	
	Belka B18-I	0.25*0.30*2.00*1	m ³	0.150	
	Belka B19-I	0.25*0.30*2.00*1	m ³	0.150	
	Belka B20-I	0.25*0.25*2.40*1	m ³	0.150	
	Belka B21-I	0.25*0.25*1.20*2	m ³	0.150	
	Belka B22-I	0.25*0.50*2.35*1	m ³	0.294	
	Belka B23-I	0.25*0.25*5.00*1	m ³	0.313	
	Belka B1-II	0.25*0.80*27.50*2	m ³	11.000	
				RAZEM	29.299
109 d.3.1 2	KNR 0-20 0269-06	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI wariant I - beton klasy C20/25 (B25)	m ³		
	Słup S1-I	(0.5*0.6*9.22+0.25*0.5*2.27)*7	m ³	21.348	
	Słup S1A-I	(0.5*0.6*9.22+0.25*0.5*2.27)*1	m ³	3.050	
	Słup S1B-I	(0.5*0.6*9.22+0.25*0.5*2.27)*6	m ³	18.299	
	Słup S2-I	(0.25*0.50*11.49)*3	m ³	4.309	
	Słup S3-I	(0.25*0.50*11.49)*8	m ³	11.490	
	Słup S4-I	(1.0*0.25*7.47+0.4*0.25*7.47)+0.5*0.25*6.77	m ³	3.461	
	Słup S5-I	(0.25*0.25*4.38)*24	m ³	6.570	
	Słup S6-I	(0.25*0.25*4.38)*5	m ³	1.369	
	Słup S7-I	(0.25*0.50*3.05)*2	m ³	0.763	
	Słup S8-I	(0.25*0.40*3.47)*1	m ³	0.347	
	Słup S9-I	(0.25*0.25*4.71)*6	m ³	1.766	
	Słup S10-I	(0.25*0.75*4.99)*1	m ³	0.936	
	Słup S11-I	(0.25*3.13*4.71)*1	m ³	3.686	
	Słup S12-I	(0.25*0.43*4.39)*1	m ³	0.472	
	Słup S13-I	(0.25*1.00*4.39)*1	m ³	1.098	
	Słup S14-I	(0.25*1.00*4.39)*1	m ³	1.098	
	Słup S15-I	(0.25*0.25*4.39)*2	m ³	0.549	
	Słup S16-I	(0.25*0.25*3.51)*2	m ³	0.439	
	Słup S17-I	(0.25*0.25*4.11)*1	m ³	0.257	
	Słup S18-I	(0.25*0.25*4.38)*4	m ³	1.095	
	Słup S19-I	(0.25*1.05*3.77)*3	m ³	2.969	
	Słup S20-I	(0.25*0.25*4.11)*2	m ³	0.514	
	Słup S21-I	(0.25*0.25*4.11)*1	m ³	0.257	
	Słup S22-I, S23-I, S24-I	(0.25*0.25*3.07*2+0.25*0.35*3.07)*1	m ³	0.652	
	Słup S25-I	(0.25*0.25*3.62)*2	m ³	0.453	
	Słup S26-I	(0.25*0.40*4.71)*1	m ³	0.471	
				RAZEM	87.718
110 d.3.1 2	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant I (transport betonu żurawiem) - beton klasy C20/25 (B25)	m ²		
	Ściana w osi E	6.56*4.11	m ²	26.962	
				RAZEM	26.962
111 d.3.1 2	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu żurawiem) - ściany gr 25 cm - beton klasy C20/25 (B25) Krotność = 15 poz.78	m ²		
			m ²	451.835	
				RAZEM	451.835
112 d.3.1 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
	Belki				
	Belka B1-I	0.026	t	0.026	
	Belka B2-I	0.072	t	0.072	
	Belka B3-I	0.100	t	0.100	
	Belka B4-I	0.041	t	0.041	
	Belka B5-I	0.213	t	0.213	
	Belka B6-I	0.066	t	0.066	
	Belka B7-I	0.015	t	0.015	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Belka B8-I	0.308	t	0.308	
	Belka B9-I	0.207	t	0.207	
	Belka B10-I	0.240	t	0.240	
	Belka B11-I	0.372	t	0.372	
	Belka B12-I	0.279	t	0.279	
	Belka B13-I	0.020	t	0.020	
	Belka B14-I	0.010	t	0.010	
	Belka B15-I	0.010	t	0.010	
	Belka B16-I	0.010	t	0.010	
	Belka B17-I	0.226	t	0.226	
	Belka B18-I	0.013	t	0.013	
	Belka B19-I	0.013	t	0.013	
	Belka B20-I	0.015	t	0.015	
	Belka B21-I	0.016	t	0.016	
	Belka B22-I	0.030	t	0.030	
	Belka B23-I	0.038	t	0.038	
	Belka B1-II	0.734	t	0.734	
	Stupy				
	Stup S1-I	1.786	t	1.786	
	Stup S1A-I	0.287	t	0.287	
	Stup S1B-I	1.531	t	1.531	
	Stup S2-I	0.437	t	0.437	
	Stup S3-I	2.126	t	2.126	
	Stup S4-I	0.409	t	0.409	
	Stup S5-I	0.810	t	0.810	
	Stup S6-I	0.168	t	0.168	
	Stup S7-I	0.080	t	0.080	
	Stup S8-I	0.040	t	0.040	
	Stup S9-I	0.213	t	0.213	
	Stup S10-I	0.176	t	0.176	
	Stup S11-I	0.300	t	0.300	
	Stup S12-I	0.103	t	0.103	
	Stup S13-I	0.185	t	0.185	
	Stup S14-I	0.185	t	0.185	
	Ściana w osi E	0.390	t	0.390	
	Stup S15-I	0.102	t	0.102	
	Stup S16-I	0.058	t	0.058	
	Stup S17-I	0.032	t	0.032	
	Stup S18-I	0.136	t	0.136	
	Stup S19-I	0.224	t	0.224	
	Stup S20-I	0.064	t	0.064	
	Stup S21-I	0.032	t	0.032	
	Stup S22-I, S23-I, S24-I	0.080	t	0.080	
	Stup S25-I	0.065	t	0.065	
	Stup S26-I	0.052	t	0.052	
				RAZEM	13.145
3.13		WIEŃCE ŻELBETOWE I ŚCIANY ŻELBETOWE GR 25 CM			
113	KNR-W 2-02	wieńce monolityczne - beton klasy C20/25	m³		
d.3.1	20226-07				
3					
	Wieniec stropu 25x25 cm	0.25*0.25*130.20	m³	8.138	
	Wieniec pośredni 25x20 cm	0.25*0.20*22.05	m³	1.103	
	Wieniec pod oparcie płyt 25x32 cm	0.25*0.32*15.05	m³	1.204	
	Wieniec pod oparcie płyt 25x25 cm	0.25*0.25*(35.50+14.50)	m³	3.125	
	Wieniec równoległy do płyt 25x52 cm	0.25*0.52*56.80	m³	7.384	
	Wieniec ścian sali 25x20 cm	0.25*0.20*50.50	m³	2.525	
	Wieniec ścian sali 25x25 cm	0.25*0.25*211.50	m³	13.219	
	Wieniec ścian sali 25x35 cm	0.25*0.35*10.00	m³	0.875	
				RAZEM	37.573

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.3.1 3	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant I (transport betonu żurawiem) - beton klasy C20/25 (B25)	m ²		
	ŚCIANY GR 25 CM	2.52*50.70	m ²	127.764	
				RAZEM	127.764
115 d.3.1 3	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu żurawiem) - ściany gr 25 cm - beton klasy C20/25 (B25) Krotność = 15	m ²		
	ŚCIANY GR 25 CM	2.52*50.70	m ²	127.764	
				RAZEM	127.764
116 d.3.1 3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		4.83	t	4.830	
				RAZEM	4.830
3.14		STROP NAD PARTEREM			
117 d.3.1 4	KNR AT-44 0202-01 analogia	Stropy z płyt strunobetonowych gr. 26,5 cm - transport elementów żurawiem wieżowym	m ²		
		444.50	m ²	444.500	
				RAZEM	444.500
118 d.3.1 4	KNR 0-20 0268-03	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m ² w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant I (transport betonu żurawiem) - beton klasy C20/25 (B25)	m ²		
		289.1+26.40	m ²	315.500	
				RAZEM	315.500
119 d.3.1 4	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu żurawiem) - beton klasy C20/25 (B25) Krotność = 10	m ²		
	STROP GR 20 CM	289.1+26.40	m ²	315.500	
				RAZEM	315.500
120 d.3.1 4	KNR 0-20 0271-04	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu PERI wariant I - beton klasy C25/30 (B30)	m ³		
	nadlewka wieńcy	(0.10*0.265)*29	m ³	0.769	
	zabetonowanie strefy między płyto-wej	(0.05*0.265)*40	m ³	0.530	
	zabetonowanie otwarcia kanałów płyt	0.025*180	m ³	4.500	
	zabetonowanie węzłów bocznych płyt	0.020*25	m ³	0.500	
				RAZEM	6.299
121 d.3.1 4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		4.45	t	4.450	
				RAZEM	4.450
3.15		ZABEZPIECZENIE OGNIOSCHRONNE HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH PŁYTAMI			
122 d.3.1 5	KNR 0-14 2011-07 analogia HYDRANT WEWNĘTRZNY	Zabudowa hydrantów wewnętrznych płytami gipsowymi gr. 25 mm powlekanyymi niepalnymi matami z włókien szklanych R30 ognioschronne	m ²		
		0.72*0.63*3	m ²	1.361	
				RAZEM	1.361
3.16		ŚCIANY ATTYKI			
123 d.3.1 6	KNNR 2 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe - izolacja pod ścianami	m ²		
	ściany attyki na stropie nad partem	(8.28+36.25+18.32+14.25)*0.4+(8.78+15.25+14.82+15.00)*0.4	m ²	52.380	
				RAZEM	52.380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.3.1 6	NNRNKB 202 0194-01 analogia	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z bloczków silikatowych (8.28+36.25+18.32+14.25)*0.4+(8.78+15.25+14.82+15.00)*1.4	m ² m ²	 106.230	 106.230
3.17		ELEMENTY ŻELBETOWE CZĘŚCI ATTYKI		RAZEM	106.230
125 d.3.1 7	KNR 0-20 0269-06 słupy Słup S1-III Słup S2-III	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI wariant I - beton klasy B30 (0.25*0.25*0.4)*12 (0.25*0.25*1.40)*10	m ³ m ³ m ³	 0.300 0.875	 1.175
126 d.3.1 7	KNR-W 2-02 20226-07 Wieniec attyki 25x25 cm	wieńce monolityczne - beton klasy C20/25 0.25*0.25*130.95	m ³ m ³	 8.184	 8.184
3.18		KOMINY WENTYLACYJNE		RAZEM	8.184
127 d.3.1 8	KNR AT-45 0115-04 analogia	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x12x17 cm - 1 m wysokości kominu 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
128 d.3.1 8	KNR AT-45 0115-05 analogia	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 3x12x17 cm - 1 m wysokości kominu 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
129 d.3.1 8	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.5*1.0+0.55*0.70	m ² m ²	 0.885	 0.885
130 d.3.1 8	KNR 2 0104-04 zbrojenie czapki kominowej	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm poz.129*0.010	t t	 0.009	 0.009
3.19		DACH KONSTRUKCJA Z DREWNA KLEJONEGO		RAZEM	0.009
131 d.3.1 9	kalk. własna dzwigar płatwie	Dzwigary z drewna klejonego (32.40*0.24)*7 (0.14*0.28*4.40)*28+(0.14*0.28*4.25)*84	m ³ m ³ m ³	 54.432 18.824	 73.256
132 d.3.1 9	kalk. własna	Montaż stężeń dachowych 4.65*48	m m	 223.200	 223.200
133 d.3.1 9	kalk. własna	Blacha trapezowa T92 gr 0,63 mm (12.46*36.0)*2	m ² m ²	 897.120	 897.120
134 d.3.1 9	KNR-W 2-02 0514-02 OBROBKI PRZY SCIA- NIE POD- ŁUŻNEJ OBROBKI PRZY SCIA- NIE PO- PRZE- CZNEJ KALENICA	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - obróbka ścian szczytowych (36.0*2)*0.4 (12.46*4)*0.4 36.0*0.4	m ² m ² m ²	 28.800 19.936 14.400	 63.136
3.20		WYNAJEM ŁADOWARKI TELESKOPOWEJ		RAZEM	63.136
135 d.3.2 0	kalk. własna	Wynajem ładowarki teleskopowej 3,5 T na czas wykonywania ścian oraz elementów żelbetowych piwnicy parteru oraz piętra	mie- siąc		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	mie- siąc	4.000	
				RAZEM	4.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	18422.8406		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.1611		
2.	beton C12/15 (B15)	m ³	233.0396		
3.	beton C20/25 (B25)	m ³	244.2099		
4.	beton C25/30 (B30)	m ³	474.3545		
5.	blacha powlekana płaska 0,50mm - obróbki	m ²	317.5741		
6.	Blacha trapezowa T92 gr 0,63 mm	m ²	986.8320		
7.	Bloczek silikatowy drażony grubości 25 cm klasy 20MPa	szt	24043.3365		
8.	Bloczek silikatowy drażony klasy 15 MPa, wymiary 120x333x199	szt	4886.7800		
9.	błoczki z betonu komórkowego klasy 600 ; wys. 199 mm grubości 24 cm o powierzchni czołowej gładkiej	szt.	66.2400		
10.	cegła budowlana pełna	szt.	435.8800		
11.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 32,5	t	0.2598		
12.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II"	m ³	3.7971		
13.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.1166		
14.	drut stalowy okrągły miękki śr.2.0-5.0 mm	kg	2.4515		
15.	Dźwigary z drewna klejonego	m ³	73.2560		
16.	emulsja asfaltowa izolacyjna - dyspersyjna masa asfaltowo kau- czukowa	kg	196.4040		
17.	farba epoksydowa do gruntowania chemoodporna czerwona tlen- kowa	dm ³	0.9606		
18.	folia kubelkowa	m ²	139.6769		
19.	grubowarstwowa izolacja przeciwwodna IZOCHAN WM	kg	398.0430		
20.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	26.4226		
21.	impregnat do drewna	dm ³	13.9186		
22.	Klej Promat - stosowany w ochronie przeciwpożarowej	kg	6.6645		
23.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	423.0112		
24.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II'	m ³	0.6595		
25.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEA 140	kg	172.9000		
26.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEA 180	kg	234.3000		
27.	lepik asfaltowo kauczukowy IZOCHAN WL	kg	26.5362		
28.	lepik asfaltowy na zimno na bazie rozpuszczalników	kg	96.8160		
29.	lina stalowa jednoskrętna z drutu ocynkowanego śr. 22 mm	kg	0.5927		
30.	Masa szpachlowa Promat	kg	17.5943		
31.	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10'	dm ³	1539.8610		
32.	nadproża prefabrykowane	m	23.5620		
33.	nadproża prefabrykowane L19	m	50.7960		
34.	nakrętka M16	szt	27.2000		
35.	Olej szalunkowy	kg	211.8573		
36.	pakiet systemu kanałów wentylacyjnych pionowych wys. 1 m 2x12x17 cm	kpl.	1.0000		
37.	pakiet systemu kanałów wentylacyjnych pionowych wys. 1 m 3x12x17 cm	kpl.	1.0000		
38.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna'	m ²	304.8512		
39.	Piasek	t	1254.6510		
40.	piasek do zapraw	m ³	0.6800		
41.	plyty gipsowe gr. 25 mm powlekane niepalnymi matami z włókien szklanych PROMATECT XS	m ²	15.8587		
42.	plyty polistyrenowe - YETICO AQUA'	m ³	15.3554		
43.	plyty stropowe strunobetonowe gr. 26,5 cm	m ²	453.3900		
44.	pręt gwintowany fi16 (długość 0,5m)	szt	13.6000		
45.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	kg	47572.7340		
46.	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm ³	0.0739		
47.	roztwór do gruntowania na bazie rozpuszczalników	kg	29.2896		
48.	Siatka zbrojąca do polimerowo-bitumicznych, grubowarstwowych mas uszczelniających - Weber	m ²	409.5756		
49.	Słupki iglaste, niekorowane, o średnicy 7-11 cm, o długości 200 cm	m ³	15.0481		
50.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	1.8309		
51.	Stężenia dachowe	m	223.2000		
52.	środek gruntujący Eurolan 3 K	dm ³	26.7589		
53.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	1029.0160		
54.	taśma spoinowa	m	30.1769		
55.	taśma uszczelniająca ze zintegrowaną pęczniejącą wkładką wyso- kości 150 mm	m	153.6000		
56.	utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych poliamidowy	dm ³	0.5050		
57.	wkręty	szt.	226.5930		
58.	woda	m ³	0.0115		
59.	zaprawa cementowa	m ³	2.0946		
60.	zaprawa cementowa M 12	m ³	4.0005		
61.	zaprawa cementowa - wstępna obrzutka	kg	38.5760		
62.	zaprawa cienkowarstwowa klejowa	kg	12603.5520		
63.	zaprawa tynkarska cementowa	kg	65.0970		
64.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	1.2648		
2.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	0.4849		
3.	deskowanie kpl.	m-g	22.8096		
4.	deskowanie kpl. - stropowe	m-g	149.9256		
5.	deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl.	m-g	119.7221		
6.	deskowanie PERI kpl.	m-g	925.7631		
7.	deskowanie PERI TRIO na 1 m2 ściany	m-g	18815.0850		
8.	gietarka do prętów	m-g	226.9872		
9.	Kontener na gruz - podstawienie, wynajem 7dni, odbiór, utylizacja	m ³	16.9420		
10.	koparka gąsienicowa 1.20 m3	m-g	58.2877		
11.	Koszty utylizacji ziemi	m ³	1825.5180		
12.	ładownia teleskopowa wysokość podnoszenia 9,5 m udźwig 3,5 T	miesiąc	4.0000		
13.	nożyce do prętów	m-g	274.2762		
14.	piła taśmowa	m-g	62.7106		
15.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	1807.2628		
16.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	111.5002		
17.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	11.8169		
18.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	22.0010		
19.	środek transportu	m-g	256.0848		
20.	Wibrator podgrzałny do 130kg	m-g	127.6365		
21.	wyciąg	m-g	113.5988		
22.	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa krocząca 100 m3/h	m-g	44.1260		
23.	żuraw do 5t	m-g	66.6730		
24.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	117.2096		
				RAZEM	

Słownie: