

Jan Hara

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45261213-0 Kładzenie dachów metalowych
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45431100-8 Kładzenie terakoty
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku remizy OSP
ADRES INWESTYCJI : Kamionka Dolna, 37-418 Krzeszów, działka nr ewid. 133/2
INWESTOR : Gmina Krzeszów
ADRES INWESTORA : 37-418 Krzeszów, ul. Rynek 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 28 listopad 2016

TECHNIK BUDOWLANY
Jan Hara
WYKONAWCA : Upr. bud. nr. 71/Tb/48 do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
wydane przez U.W. w Tarnobrzegu
dn. 23.06.1988r.

INWESTOR :

Data opracowania
28 listopad 2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

DANE OGÓLNE BUDYNKU / przed rozbudową /

Powierzchnia użytkowa 237,84 m²

Powierzchnia zabudowy 280,61 m²

Kubatura 1637,28 m³

Liczba kondygnacji 1

PARTER

Nr Nazwa pomieszczenia Powierzchnia [m²] Podłoga

1.1 Sala zebrań 148,28 m² Deski

1.2 Przedśionek 14,51 m² Gres

1.3 Aneks kuchenny 29,94 m² Gres

1.4 Pomieszczenie gospodarcze 12,43 m² Posadzka bet.

1.5 Garaż 32,68 m² Posadzka bet.

Razem: 237,84 m²

DANE OGÓLNE BUDYNKU / po rozbudowie /

Powierzchnia użytkowa 250,54 m²

Powierzchnia zabudowy 297,86 m²

Kubatura 1697,3 m³

Liczba kondygnacji 1

Kąt nachylenia połaci dachu 30° (58%)

PARTER

Nr Nazwa pomieszczenia Powierzchnia [m²] Podłoga

1.1 Sala zebrań 148,28 m² Deski

1.2 Przedśionek 14,51 m² Gres

1.3 Aneks kuchenny 29,94 m² Gres

1.4 Pomieszczenie gospodarcze 12,43 m² Posadzka bet.

1.5 Garaż 32,68 m² Posadzka bet.

1.6 Wc 7,90 m² Gres

1.7 Wiatrołap 4,80 m² Gres

Razem: 250,54 m²

Fundamenty

Ławy fundamentowe żelbetowe, z betonu C20/25 zbrojone prętami #12 ze stali ST500 S, strzemiona O6 ze stali St0S co 30cm. Poziom posadowienia fundamentów 100cm od poziomu terenu.

Ściany

Ściany fundamentowe wykonane z bloczków betonowych gr. 24cm na zaprawie cementowej o wytrzymałości 5MPa. Do poziomu terenu izolacja z folii kubełkowej, ściany zewnętrzne z pustaków ceramicznych gr. 29 cm, na zaprawie cementowo-wapiennej o wytrzymałości 5 MPa, ocieplonej styropianem gr. 10cm EPS 70-036. Ściana wewnętrzna gr. 24 cm z bloczków gazobetonowych gr. 24 cm, działowe gr. 12cm z cegły kratówki K-2 na zaprawie cementowo-wapiennej o wytrzymałości 5 MPa.

Strop

Zaprojektowano strop jako płytę żelbetową gr. 15 cm docieploną wełną mineralną grubości 20 cm.

Nadproża

Nad otworami okiennymi i drzwiowymi nadproża ceramiczne KLEINA, z cegły pełnej kl.150 zbrojone prętkownikami 30x1,5mm.

Wiązba dachowa

Konstrukcja dachu płaskowa. Krokwiowa. Krokwie 8x16cm oparte na muratach o przekroju 14x14cm i belce przyścienną 12x12 cm przymocowaną do muru. Do krokwii przybito folię paro-przepuszczalną i kontratę 2,5x-8cm. Na kontratach przybito płytę 4x5cm co 30/35cm. Deski wystające poza obrys budynku należy szalować szczelnie i powinny być strugane z 3 stron i czyszczone na wpust i pióro własne. Krokwie cz. widocznej wychodzącej poza obrys muru struga z trzech stron. Całość dachu z drewna sosnowego kl. C30 i wilgotności max.20%. Drewno zabezpieczyć przez trzykrotne malowanie lub kąpiel środkiem FOBOS M4.

Wentylacja

W dobudowanych pomieszczeniach sanitarnych wentylacja wywiewna - otwory w stropie i poprzez kominki wentylacyjne wyprowadzone ponad dach.

Opis robót wykończeniowych

Tynki i okładziny

Tynki wewnętrzne ścian projektowanych cementowo-wapienne kat. III

Tynki zewnętrzne ścian cienkowarstwowe akrylowe,

Malowanie

Sufit w dobudowanych sanitariatach malować farbą emulsyjną w kolorze białym.

Okładziny ścienne

Ściany w przedśionku WC obłożyć glazurą do wysokości 2,2 mb w sanitariatach do całej wysokości ścian. W pomieszczeniu wiatrołapu ściany do wysokości 1,5 mb tynk mozaikowy.

Posadzki i podłogi

W projektowanych pomieszczeniach posadzki z płytek gresowych, antypoślizgowych, przewidziane posadzki na wylewce cementowej 10MPa o grubości 5cm, styropian EPS o grubości 5cm.

Parapety okienne

Parapet wewnętrzny z marmuru syntetycznego.

Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej.

Izolacje

- Na stropie izolacja cieplna z wełny mineralnej gr.20cm

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- Izolacja ścian zewnętrznych ze styropianu EPS 70-038 gr.10cm
- Izolacja przeciwwilgociowa posadzek z folii PCV
- Izolacja termiczna posadzek ze styropianu EPS 100-038, grubość 5cm.
- Izolacja ścian fundamentowych projektowanych z folii kubełkowej do wysokości terenu

Stolarka okienna

Okna PCV, o współczynniku U.1,1[W/m²*K].

Drzwi

Drzwi zewnętrzne PCV, wewnętrzne drewniane

Pokrycie dachu

Pokrycie dachu wykonane z blachy trapezowej powlekanej gr. 0,55mm.

Obrobki blacharskie

Obrobki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,55mm w kolorze pokrycia,

Rynny i rury spustowe

Dach zaopatrzony w rynny Ø150, rury spustowe Ø120 z blachy powlekanej.

Podjazd dla niepełnosprawnych:

Konstrukcja żelbetowa podjazdu.

Ściany podjazdu żelbetowe wylewane na mokro z betonu C20/25 gr.15cm i zmiennej wysokości. Zbrojenie z prętów f10 co 15cm ze stali A-III N ST 500S.

Pręty rozdzielcze f6 co 20cm.

Ściany żelbetowe zagłębione min. 100cm poniżej poziomu przyległego terenu.

Izolacja pionowa ścian abizolem R+P.

Na górnej powierzchni poziomej rozmieścić marki M.

Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 4 cm

Zaprojektowano nawierzchnię podjazdu z kostki betonowej gr. 4cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm z warstwą odsączającą gr. 20 cm z piasku ubijanego warstwami

Projektowany spadek podjazdu 8%.

Balustrady

Balustrady podjazdu z rur ze stali nierdzewnej spawane do wbetonowanych wcześniej marek M.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty budowlane					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piasko-	m		
d.1	0806-07	wej 2.70	m	2.700	
				RAZEM	2.700
2	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-	m ²		
d.1	0803-02	piaskowej 2.70*0.5	m ²	1.350	
				RAZEM	1.350
3	KNNR 3	Rozbórka elementów betonowych - schody zewn.	m ³ bet.		
d.1	0403-01	4.5*2.3*0.3	m ³ bet.	3.105	
				RAZEM	3.105
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	1.8*1.5	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
5	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-02	5.90*3.1	m ²	18.290	
				RAZEM	18.290
6	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - otaczenie dachu	m ²		
d.1	0403-03	5.90*3.1	m ²	18.290	
				RAZEM	18.290
7	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
d.1	0403-04	5.90*3.1	m ²	18.290	
				RAZEM	18.290
2		Roboty ziemne			
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.25 m3	m ³		
d.2	0201-04	w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowymi 6.2*1.2*3.2	m ³	23.808	
				RAZEM	23.808
9	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko-	m ³		
d.2	0214-05	pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 4.5*2.5*1.2	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
3		Fundamenty, izolacje			
10	KNNR 6	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane pias-	m ²		
d.3	0109-01	kiem i wodą - chudy beton 3.0*0.5*3+(2.90+1.63)*0.5	m ²	6.765	
				RAZEM	6.765
11	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.3	0101-01	2.61*0.3*6+6.0*0.3+4.52*0.3	m ²	7.854	
				RAZEM	7.854
12	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o	t		
d.3	0104-01	śr. 6 mm 0.0135	t	0.014	
				RAZEM	0.014
13	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-	t		
d.3	0104-04	mi o śr. do 12 mm 0.054	t	0.054	
				RAZEM	0.054
14	KNNR 2	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.3	0107-01	15.0*0.5*0.3	m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
15	KNNR 2	Fundamenty z bloczków betonowych - ściany fundamentowe	m ³		
d.3	0301-03	2.61*0.24*0.94+12.39*0.29*0.94	m ³	3.966	
				RAZEM	3.966
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m ²		
d.3	0602-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 15.0*0.25	m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m ²		
d.3	0602-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa 15.0*0.25	m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.3	0603-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 15.0*1.24*2	m ²	37.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	37.200
19	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa 15.0*1.24*2	m ² m ²	 37.200	
				RAZEM	37.200
20	KNR 2-02 d.3 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej 12.0*1.0	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNR 2-02 d.3 0605-10	Izolacje przeciwwodne z folii kubatkowej powierzchni pionowych 12.0*1.0	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
4		Roboty murowe			
22	KNR 2 d.4 0601-09	Izolacje przeciwwilgociów ścian fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy 15.0*0.3	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
23	KNR 3 d.4 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 1.8*1.5*0.56	m ³ m ³	 1.512	
				RAZEM	1.512
24	KNR 2-02 d.4 0109-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych grubości 29 cm (3.0*2+5.42)*2.70+5.42*2.30	m ² m ²	 43.300	
				RAZEM	43.300
25	KNR 2-02 d.4 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm 2.61*2.70	m ² m ²	 7.047	
				RAZEM	7.047
26	KNR 2 d.4 0302-03	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek - działowe gr. 12 cm (2.61+1.40)*2.70*0.12	m ³ m ³	 1.299	
				RAZEM	1.299
27	KNR 2 d.4 0302-05	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1 ceg. 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2 d.4 0302-06	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości ponad 1 ceg. 5	otw. otw.	 5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR 2-02 d.4 0124-04	Sklepienia Kleina płaskie z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. z wkładką w każdej spoinie 2.20*0.12	m ² m ²	 0.264	
				RAZEM	0.264
30	KNR 2 d.4 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników z marmuru syntetycznego 0.7*3+1.90	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2 d.4 0308-02	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych 2*1.5	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 2-02 d.4 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5		Elementy żelbetowe			
34	KNR 2 d.5 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych 2.61*5.46	m ² m ²	 14.251	
				RAZEM	14.251
35	KNR 2 d.5 0101-05	Deskowanie tradycyjne wieńców 14.5*0.25*2	m ² m ²	 7.250	
				RAZEM	7.250
36	KNR 2 d.5 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm 0.0212	t t	 0.021	
				RAZEM	0.021
37	KNR 2 d.5 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 12 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.196	t	0.196	
				RAZEM	0.196
38	KNNR 2	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.5	0107-07	6.02*3.0+14.5*0.1*0.25	m ³	18.422	
				RAZEM	18.422
39	KNNR 2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - wieńce- do mocowania murał.	t		
d.5	0105-05	0.01	t	0.010	
				RAZEM	0.010
6		Dach			
40	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murałaty i podwaliny	m		
d.6	0402-01	Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		0.130
		0.13			
		4.60	m	4.600	
				RAZEM	4.600
41	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m		
d.6	0402-05	Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		0.940
		0.94			
		16*4.6	m	73.600	
				RAZEM	73.600
42	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krawężnice	m		
d.6	0402-06	Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		0.170
		0.17			
		2*5.90	m	11.800	
				RAZEM	11.800
43	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - jetki	m		
d.6	0402-04	Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		0.150
		0.15			
		6*3.30	m	19.800	
				RAZEM	19.800
44	NNRNKB	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wiatrownice o przekroju ponad 180 cm2 - deska okapowa	m ³		
d.6	202 0419-06	0.04	m ³	0.040	
				RAZEM	0.040
45	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej za pomocą kontrłat 2,5x -8cm.	m ²		
d.6	0604-02	5.90*4.03*2+5.90*3.1	m ²	65.844	
				RAZEM	65.844
46	KNNR 2	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.6	0403-01	5.90*1.10*2+8.20*0.6	m ²	17.900	
				RAZEM	17.900
47	KNNR 2	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.6	0403-02	5.90*4.03*2+5.90*3.1	m ²	65.844	
				RAZEM	65.844
48	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²		
d.6	202 0537-03	5.90*4.03*2+5.90*3.1	m ²	65.844	
				RAZEM	65.844
49	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- z deską okapową,gąsiorami i wiatrownicami	m ²		
d.6	202 0541-02	5.90*2*0.33+4.60*2*0.33+7.20*0.33	m ²	9.306	
				RAZEM	9.306
50	KNNR 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej rury spustowe półokrągłe	m		
d.6	0505-05	4.60*2	m	9.200	
				RAZEM	9.200
51	KNNR 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej- rury spustowe okrągłe	m		
d.6	0505-07	2.5*2	m	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 20 cm układane na sucho jednowarstwowo	m ²		
d.6	0602-05	18.0	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
7		Stolarka okienna i drzwiowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 0-19 d.7 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² 1.80*1.40	m ² m ²	 2.520	
				RAZEM	2.520
54	KNR 0-19 d.7 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² 1.50*0.6	m ² m ²	 0.900	
				RAZEM	0.900
55	KNR 0-19 d.7 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m ² 0.6*0.6*2	m ² m ²	 0.720	
				RAZEM	0.720
56	KNR 0-19 d.7 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia- drzwi zewnętrzne ocieplone 1.20*2.0	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
57	KNNR 2 d.7 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych, ościeżnice drewniane 0.9*2.0	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
58	KNNR 2 d.7 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych z ościeżnicą drewnianą i z kratką wentylacyjną dołem 0.9*2.0	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
8		Roboty wykończeniowe			
59	KNNR 2 d.8 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów (2.61*6+3.12+1.86+1.40*2)*2.70	m ² m ²	 63.288	
				RAZEM	63.288
60	KNNR 2 d.8 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów 7.90+4.80	m ² m ²	 12.700	
				RAZEM	12.700
61	KNNR 2 d.8 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania 7.90+4.80+(1.86+2.61)*2*1.2	m ² m ²	 23.428	
				RAZEM	23.428
62	KNNR 2 d.8 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej (1.40*4+2.49*2)*2.70+(1.60*2+2.61*2)*2.20	m ² m ²	 47.090	
				RAZEM	47.090
63	NNRNKB d.8 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
64	KNNR 2 d.8 1004-02	Akrylowe tynki dekoracyjne typu nakładane ręczne - faktura rustykalna z gotowej suchej mieszanki odpornej na zmywanie, gr. 2,0 mm - wiatrołap (1.86+2.61)*2*1.5	m ² m ²	 13.410	
				RAZEM	13.410
65	KNNR 6 d.8 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3.8*1.20	m ² m ²	 4.560	
				RAZEM	4.560
66	KNNR 6 d.8 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 7.90+4.8	m ² m ²	 12.700	
				RAZEM	12.700
67	KNNR 6 d.8 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 7.90+4.8	m ² m ²	 12.700	
				RAZEM	12.700
68	KNNR 2 d.8 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa Krotność = 2 7.90+4.8	m ² m ²	 12.700	
				RAZEM	12.700
69	KNNR 2 d.8 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowo 7.90+4.8	m ² m ²	 12.700	
				RAZEM	12.700
70	KNNR 2 d.8 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki gr. 5 cm (7.90+4.8)*0.05	m ³ m ³	 0.635	
				RAZEM	0.635
71	KNNR 2 d.8 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej 7.90+4.8	m ² m ²	 12.700	
				RAZEM	12.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNNR 2 d.8 1203-03	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m		
		1.0+2.61+1.7	m	5.310	
				RAZEM	5.310
9		Elewacja, elementy zewnętrzne			
73	KNNR 2 d.9 1902-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm - metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach	m ²		
		43.30	m ²	43.300	
				RAZEM	43.300
74	KNNR 2 d.9 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoly, krawędzie): listwy aluminiowe z siatką	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
75	NNRNKB d.9 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		0.6*3*0.15+1.80*0.15	m ²	0.540	
				RAZEM	0.540
76	KNNR 6 d.9 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową- schody	m		
		2.0+1.55+1.65+1.20	m	6.400	
				RAZEM	6.400
77	KNNR 6 d.9 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
		2.0*1.55	m ²	3.100	
				RAZEM	3.100
78	KNNR 6 d.9 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m ²		
		2.0*1.55	m ²	3.100	
				RAZEM	3.100
79	KNNR 6 d.9 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		2.0*1.55	m ²	3.100	
				RAZEM	3.100
10		Podjazd dla niepełnosprawnych			
80	KNNR 1 d.10 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
		0.25*3.8*2*1.0	m ³	1.900	
				RAZEM	1.900
81	KNNR 2 d.10 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		(3.8*2*2+0.15*2*2)*1.16	m ²	18.328	
				RAZEM	18.328
82	KNNR 2 d.10 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm	t		
		0.0385	t	0.038	
				RAZEM	0.038
83	KNNR 2 d.10 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm	t		
		0.148	t	0.148	
				RAZEM	0.148
84	KNNR 2 d.10 0105-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ściany- marka M - 10 szt	t		
		0.022	t	0.022	
				RAZEM	0.022
85	KNNR 2 d.10 0107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		3.8*2*0.15*1.16	m ³	1.322	
				RAZEM	1.322
86	KNNR 6 d.10 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
		3.8*1.20	m ²	4.560	
				RAZEM	4.560
87	KNNR 2 d.10 1004-01	Akrylowe tynki dekoracyjne nakładane ręczne - faktura nakrapiana , z gotowej konsystencji odpornej na wpływy atm., gr. 2,0 mm	m ²		
		3.8*4*0.2	m ²	3.040	
				RAZEM	3.040
88	KNNR 2 d.10 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian i elementów zewnętrznych	m ²		
		3.8*0.2*2	m ²	1.520	
				RAZEM	1.520
89	KNNR 2 d.10 1301-01	Balustrady schodowe z rur ze stali nierdzewnej spawane do wbetonowanych wcześniej marek M. - analogia	m		
		4.50*2	m	9.000	
				RAZEM	9.000