
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262300-4 Betonowanie
45262310-7 Zbrojenie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45262311-4 Betonowanie konstrukcji
44232000-5 Drewniane konstrukcje dachowe
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
45410000-4 Tynkowanie
45262650-2 Roboty w zakresie okładania
45442110-1 Malowanie budynków
45432110-8 Kładzenie podłóg
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Remiza z świetlicą
ADRES INWESTYCJI : Kobylany gm. Skaryszew nr ewid. gruntu 215
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy w Skaryszewie
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 6, 26-640 Skaryszew
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Wróbel
DATA OPRACOWANIA : czerwiec .2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec .2015

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne	1	4
2	Fundamenty	5	13
3	Zbrojenie	14	16
4	Roboty murarskie i murowe	17	31
5	Betonowanie konstrukcji	32	39
6	Zbrojenie	40	44
7	Drewniane konstrukcje dachowe	45	54
8	Wykonywanie pokryć dachowych	55	72
9	Instalowanie drzwi i okien	73	89
10	Tynkowanie	90	97
11	Okładziny ścian z płytek ceramicznych	98	99
12	Malowanie budynków	100	101
13	Podłoża i posadzki betonowe	102	119
14	Posadzki z płytek ceramicznych	120	125
15	Elewacja	126	141
16	Podjazd dla niepełnosprawnych, taras	142	156

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111000-8	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	16.55*30.53	m ²	505.272	
				RAZEM	505.272
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.	m ³		
d.1	0215-04 z.sz. 2.3.11 9905	23.65*1.30*0.40	m ³	12.298	
		8.37*1.30*0.40	m ³	4.352	
		3.43*2.80*0.40	m ³	3.842	
		12.00*1.30*0.40	m ³	6.240	
		10.70*1.30*0.40*2	m ³	11.128	
		9.20*1.30*0.40	m ³	4.784	
		7.05*1.30*0.40	m ³	3.666	
		3.56*1.30*0.40*2	m ³	3.702	
		7.05*1.30*0.40*2	m ³	7.332	
		2.00*2.00*0.40	m ³	1.600	
				RAZEM	58.944
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1	0317-0201 z.sz. 2.2	110.61*0.60*0.10	m ³	6.637	
		1.30*1.30*0.10	m ³	0.169	
				RAZEM	6.806
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1	0320-0201	poz.2+poz.3	m ³	65.750	
				RAZEM	65.750
2	45262300-4	Fundamenty			
5	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-01	<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)</i> poz.3	m ³	6.806	
				RAZEM	6.806
6	KNR-W 2-02	Izolacje z folii izolacyjnej na sucho poziome - jedna warstwa pod ławami fundamentowymi	m ²		
d.2	0615-01 analiza indywidualna	<i>Folia fundamentowa izolacja pozioma grubość ok. 0,4mm, wymiar 25x0,60m</i> poz.5/0.10	m ²	68.060	
				RAZEM	68.060
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0202-01	<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (C16/20)</i> 110.61*0.50*0.40	m ³	22.122	
				RAZEM	22.122
8	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0204-02	<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (C16/20)</i> 1.20*1.20*0.40	m ³	0.576	
				RAZEM	0.576
9	KNR 2-02	Ściany fundamentowe z bloków fundamentowych betonowych grubości 25 cm	m ²		
d.2	0107-09 analiza indywidualna	(110.61-15.20-3.38)*0.70	m ²	64.421	
				RAZEM	64.421
10	KNR 2-02	Dwuwarstwowa pionowa izolacja bitumiczna z roztworów asfaltowych	m ²		
d.2	0603-09 + KNR 2-02 0603-10	<i>Środek ABIZOL P 45</i> <i>Środek ABIZOL R 45</i> poz.9*2 1.20*0.40*4 110.61*0.40*2	m ² m ² m ²	128.842 1.920 88.488	
				RAZEM	219.250
11	KNR 2-02	Dwuwarstwowa pozioma izolacja bitumiczna z roztworów asfaltowych	m ²		
d.2	0602-09 + KNR 2-02 0602-10	<i>Środek ABIZOL R 45</i> <i>Środek ABIZOL P 45</i> 1.20*1.20 161.10*0.25	m ² m ²	1.440 40.275	
				RAZEM	41.715
12	ZKNR C-1	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo	m ²		
d.2	0306-01	<i>Płyta z polistyrenu ekstrudowanego XPS 30 wodoodporna gr 120 mm</i> poz.9	m ²	64.421	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	64.421
13 d.2	KNR 2-02 0616-01 analiza indywidualna	Izolacje z folii fundamentowej na ścianach fundamentowych pozioma - jedna warstwa <i>Folia fundamentowa izolacja pozioma muru, grubość ok. 0,4mm, wymiar 25x0,30m</i> 80.10*0.001	m ² m ²	 0.080	 0.080
				RAZEM	0.080
3	45262310-7	Zbrojenie			
14 d.3	KNR 2-02 0290-01 rys. K-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 80.10*0.001	t t	 0.080	 0.080
				RAZEM	0.080
15 d.3	KNR 2-02 0290-02 rys. K-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 0.482	t t	 0.482	 0.482
				RAZEM	0.482
16 d.3	KNR 5-08 0617-01 analiza indywidualna	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² l=2.0m 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
4	45262500-6	Roboty murarskie i murowe			
17 d.4	KNR K-02 0104-07 parter ścianki kolankowe szczyt podpora murłaty	Ściany z bloków silikatowych gr. 24 cm w budynkach 1-kond. o wys. do 4, 5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <i>Blok wapienno-piaskowy drążony konstrukcyjny, klasy 15 24x19,8x33,3 cm (ściany wewnętrzne nośne)</i> <i>Zaprawa murarska do elementów silikatowych</i> (69.00+11.75+10.25)*3.42 (12.00+10.50)*2*0.45 -1.20*0.90-1.50*0.90*3-1.50*1.80*10 -1.10*2.70-1.00*2.85-1.80*2.70-3.60*3.60 -1.00*2.05-1.10*2.05 (69.00+11.75+10.25)*0.38 (5.68+1.45)*0.5*1.12 0.70*0.97	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 311.220 20.250 -32.130 -23.640 -4.305 34.580 3.993 0.679	 310.647
				RAZEM	310.647
18 d.4	KNR 9-10 0163-03	Wykonanie otworów na okna w ścianach o grubości 25 cm 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
19 d.4	KNR 9-10 0163-04	Wykonanie otworów na drzwi w ścianach o grubości 25 cm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
20 d.4	KNR 9-10 0163-05	Ułożenie nadproży zespolonych w otworach 1.50*4+1.80*10+2.10*2+1.80*8+1.50*2+1.80*8+1.50*4	m m	 66.000	 66.000
				RAZEM	66.000
21 d.4	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 12 cm o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <i>Blok wapienno-piaskowy drążony konstrukcyjny klasy 15 12x19,8x33,3 cm (ściany działowe)</i> 4.55*3.91 3.50*(5.45+2.80+1.61+3.44+3.20+1.65+3.89+3.00) -1.00*2.05*8	m ² m ² m ² m ²	 17.791 87.640 -16.400	 89.031
				RAZEM	89.031
22 d.4	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg. 1.65*3.50 1.80*2.10*2-0.90*2.00*2	m ² m ² m ²	 5.775 3.960	 9.735
				RAZEM	9.735
23 d.4	KNR-W 2-02 0123-13	Licowanie słupów cegłą klinierową na zaprawie z trasem <i>Zaprawa do murowania klinkieru i kamienia z jednoczesnym spoinowaniem zawierająca cement trasowy</i> (0.38+0.14)*2*3.00*3	m ² m ²	 9.360	 9.360
				RAZEM	9.360
24 d.4	KNR AT-45 0116-02	Komin wentylacyjny z kanałami "poziomymi" o przekroju przewodów 2x17x12 cm - 6 m wysokości komina 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
25 d.4	KNR AT-45 0116-06	Komin wentylacyjny z kanałami "poziomymi" o przekroju przewodów 2x17x12 cm - każdy dalszy 1 m wysokości komina 1.50*5	m m	 7.500	 7.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.500
26	KNR AT-45	Komin wentylacyjny z kanałami "poziomymi" o przekroju przewodów	szt.		
d.4	0116-01	1x17x12 cm - 6 m wysokości komin	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR AT-45	Komin wentylacyjny z kanałami "poziomymi" o przekroju przewodów	m		
d.4	0116-05	1x17x12 cm - każdy dalszy 1 m wysokości komin	m	1.500	
				RAZEM	1.500
28	KNR AT-45	Komin wentylacyjny z kanałami "poziomymi" o przekroju przewodów	szt.		
d.4	0116-03	3x17x12 cm - 4 m wysokości komin	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR AT-45	Komin izolowany jednociągowy z kanałem wentylacyjnym o średnicach	szt.		
d.4	0105-01	przewodów 14 cm +W - 6 m wysokości komin	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR AT-45	Komin izolowany jednociągowy z kanałem wentylacyjnym o średnicach	m		
d.4	0105-09	przewodów 14 cm +W - każdy dalszy 1 m komin	m	1.500	
				RAZEM	1.500
31	NNRNKB 202	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamien-	m		
d.4	2143-02	nych na spoiwie poliestrowym	m	20.700	
		13*1.50+1.20		RAZEM	20.700
5 45262311-4 Betonowanie konstrukcji					
32	KNNR 2	Szalunki kartonowe słupów okrągłych	m ²		
d.5	0102-04	Szalunek fi 300 mm spiralny kartonowy tuleja szalunkowa dł. 4.0 m			
	analiza indy-				
	widualna				
		ObwódKołaD(0.3)*(3.76+3.90)	m ²	7.216	
				RAZEM	7.216
33	KNNR 2	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych - rdzenie słupów murowa-	m ³		
d.5	0107-05	nych	m ³	0.247	
	T-2	0.14*0.14*4.20*3		RAZEM	0.247
34	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustron-	m ³		
d.5	0211-01	nie deskowane	m ³	0.564	
	T1	0.30*0.25*3.76*2		RAZEM	0.564
35	NNRNKB 202	Stropy w deskowaniu systemowym - transport elementów deskowania wy-	m ²		
d.5	0268b-02 +	ciągami, betonowanie za pomocą pompy do betonu na samochodzie - pły-			
	NNRNKB 202	ta gr. 16 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m2			
	0268b-04	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (C16/20)	m ²	53.463	
		4.55*11.75	m ²	64.038	
		5.45*11.75	m ²	120.438	
		10.25*11.75		RAZEM	237.939
36	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne wieńców	m ²		
d.5	0101-05		m ²	33.120	
		0.32*103.50		RAZEM	33.120
37	KNNR 2	Betonowanie wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - transpor	m ³		
d.5	0107-06 pkt	betonu pompą			
	5.4 założen	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (C16/20)	m ³	5.962	
		0.24*0.24*103.50		RAZEM	5.962
38	NNRNKB 202	Belki i podciągi o stosunku obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu sys-	m ³		
d.5	0271b-03	temowym - transport elementów deskowania wyciągiem, betonowanie przy			
		użyciu pompy do betonu na samochodzie			
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (C16/20)			
	B-1	0.25*0.44*10.75	m ³	1.183	
	B-2	0.25*0.45*2.38	m ³	0.268	
	B-3	0.25*0.45*1.75	m ³	0.197	
	N-1	0.25*0.45*4.40	m ³	0.495	
				RAZEM	2.143
39	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na goto-	m ³		
d.5	0219-01	wym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³	0.090	
	garaż	0.30*0.30*1.00		RAZEM	0.090
6 45262310-7 Zbrojenie					
40	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.6	0290-01	gładkie o śr. 6 mm	t	0.028	
	rys. K-2	27.53*0.001	t	0.081	
	rys. K-3	80.76*0.001			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.109
41	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.6	0290-02	żebrowane o śr. 6 mm	t	0.023	
	K-3	23.40*0.001			0.023
				RAZEM	0.023
42	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.6	0290-02	żebrowane o śr. 12 mm	t	0.093	
	rys. K-2	92.50*0.001	t	2.596	
	K-3	2.596			2.689
				RAZEM	2.689
43	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.6	0290-02	żebrowane o śr. 16 mm i większej	t	0.196	
	K-3	0.196			0.196
				RAZEM	0.196
44		Dostawa śrub kotwiących M-16 dla murlat l=0,5 m	szt		
d.6	kalk. własna	26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
7	44232000-5	Drewniane konstrukcje dachowe			
45	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m³ drew.		
d.7	0406-02	(22.50+2.23+3.50+8.00+3.50+2.23+12.00+2.70+10.50+12.00+0.97)* 0.14*0.14	m³ drew.	1.571	
				RAZEM	1.571
46	KNR 2-02	Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m³ drew.		
d.7	0406-08	((3.30*2+4.80+11.00)*2+3.60)*0.14*0.14	m³ drew.	0.949	
				RAZEM	0.949
47	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m³ drew.		
d.7	0406-06	((3.30*2+4.80+11.00)*2+3.60)*0.14*0.16	m³ drew.	1.084	
				RAZEM	1.084
48	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m³		
d.7	0408-03	(0.80+1.70+2.60+3.50)*2*0.08*0.16*1.11	m³	0.244	
		(0.80+1.70+2.60+3.50+2.30+1.40)*2*0.08*0.16*1.11	m³	0.350	
		2.20*10*0.08*0.16*1.11	m³	0.313	
		(1.40+2.30+3.20+4.10)*2*0.08*0.16*1.11	m³	0.313	
		(2.60*5+2.30*2+1.10*6)*0.08*0.16*1.11	m³	0.344	
		(1.40+2.30+3.20+4.10)*6*0.08*0.16*1.11	m³	0.938	
				RAZEM	2.502
49	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m³		
d.7	0408-05	(5.00+5.90)*2*0.08*0.16*1.11	m³	0.310	
		6.32*7*2*0.08*0.16*1.11	m³	1.257	
		(5.00*6+5.90*8)*0.08*0.16*1.11	m³	1.097	
				RAZEM	2.664
50	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m³		
d.7	0408-08	(9.00*6+7.70*2+6.10*2+6.80*2)*0.10*0.18*1.11	m³	1.902	
				RAZEM	1.902
51	KNR 2-02	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m³		
d.7	0408-01	(5.91*11+6.42*7)*0.08*0.16	m³	1.407	
				RAZEM	1.407
52	KNR 2-02	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m³ drew.		
d.7	0407-04	(1.80*10+1.90*4)*0.14*0.14	m³ drew.	0.502	
				RAZEM	0.502
53	KNR 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m³ drew.		
d.7	0407-06	2.35*4*0.14*0.14	m³ drew.	0.184	
				RAZEM	0.184
54	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m³		
d.7	0408-01	(18*2-3)*1.20*0.14*0.14	m³	0.776	
				RAZEM	0.776
8	45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych			
55	KNR 0-21	Poszycie konstrukcji dachowej (deskowanie) płytą OSB wodoodporną gr. 22 mm	m²		
d.8	4007-03	(49.35+39.88*2+20.73+142.75+24.55+25.94+22.94)*1.11	m²	406.282	
				RAZEM	406.282
56	KNR 2	Izolacja z folii polietylenowej dachowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m²		
d.8	0604-02	poz.55	m²	406.282	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	406.282
57 d.8	KNR 0-15 0520-02 wycena indywidualna	Pokrycie dachów blachą powlekaną w postaci paneli na rąbek kolor grafit	m ²		
		poz.56	m ²	406.282	
				RAZEM	406.282
58 d.8	NNRNKB 202 0539-01	Pokrycie dachów blachą w panelach - montaż listwy podgąsiorowej	m		
		8.94*1.11*8+1.31+11.00+2.40+6.77*2*1.11	m	109.127	
				RAZEM	109.127
59 d.8	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą w panelach - montaż kalenicy prostej	m		
		poz.58	m	109.127	
				RAZEM	109.127
60 d.8	KNR K-05 0403-01	Montaż rynny koszowej z blachy powlekanej	m		
		5.54*1.11*2+7.56*1.11*2	m	29.082	
				RAZEM	29.082
61 d.8	NNRNKB 202 0421-02	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
		12.63+0.97+12.00+2.40+4.10+9.58+4.10+2.40+12.00+2.47+12.63+14.13	m	89.410	
				RAZEM	89.410
62 d.8	NNRNKB 202 0539-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych	m		
		poz.61	m	89.410	
				RAZEM	89.410
63 d.8	NNRNKB 202 0539-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż okapów	m		
		poz.61	m	89.410	
				RAZEM	89.410
64 d.8	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.8	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.8	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
67 d.8	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
68 d.8	KNR K-05 0501-05	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
69 d.8	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
70 d.8	NNRNKB 202 0541-02 kominy kołnierze czapki komi- nów	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		(2.91+2.51+1.52+2.14)*0.35	m ²	3.178	
		1.18+0.84+0.61+0.82	m ²	3.450	
				RAZEM	6.628
71 d.8	KNR-W 2-02 0535-08	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy stalowej powlekanej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.8	KNNR 2 1903-02 analiza indywidualna	Okładzina okapu (podbitka) z blachy trapezowej T-18 na ruszcie z listew drewnianych (kolor grafit)	m ²		
		(24.85+1.60+4.09+8.38+4.09+1.60+12.80+1.67+12.63+14.13)*0.80	m ²	68.672	
				RAZEM	68.672
9 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien					
73 d.9	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.18*0.85	m ²	1.003	
		1.48*0.85*3	m ²	3.774	
				RAZEM	4.777
74 d.9	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		1.48*1.765*10	m ²	26.122	
				RAZEM	26.122
75 d.9	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne częściowo przeszklone, samozamykach	m ²		
		1.10*2.10	m ²	2.310	
				RAZEM	2.310
76 d.9	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe częściowo przeszklone, samozamykach	m ²		
		1.80*2.10	m ²	3.780	
				RAZEM	3.780
77 d.9	KNR-W 2-02 1040-06	Naświetla aluminiowe nad drzwiami zewnętrznymi	m ²		
		1.10*0.60+1.80*0.60+1.00*0.75	m ²	2.490	
				RAZEM	2.490
78 d.9	KNR-W 2-02 1203-01 analiza indywidualna	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m ²		
		0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
79 d.9	KNR-W 2-02 1206-05 analiza indywidualna	Brama do garażu stalowa, harmonijkowa KSP / dla straży pożarnej/ z wypełnieniem pianką poliuretanową (U=1,65 W/m2) z przeszkleniem , 4-skrzydłowa (2+2) i kącie otwarcia 90 st z drzwiami w bramie. Kolor bramy jasno szary.	m ²		
		3.60*3.60	m ²	12.960	
				RAZEM	12.960
80 d.9	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 30	m ²		
		0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
81 d.9	KNR-W 2-02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD-11	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
82 d.9	KNR-W 2-02 1026-01 analiza indywidualna D2 D3	Ościeżnice regulowane z MDF do skrzydeł drzwiowych wewnętrznych na grubość muru 120-139 mm	m ²		
		0.90*2.00*3	m ²	5.400	
		0.80*2.00*2	m ²	3.200	
				RAZEM	8.600
83 d.9	KNR-W 2-02 1026-01 analiza indywidualna D4	Ościeżnice regulowane z MDF do skrzydeł drzwiowych wewnętrznych na grubość muru 240-259 mm	m ²		
		1.00*2.00*1	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
84 d.9	KNR-W 2-02 1027-02 analiza indywidualna D6	Drzwi przeciwpożarowe EI30 <i>Drzwi przeciwpożarowe z płyty wiórowej ognioodpornej jednodzielne klasy EI 30 90x200</i>	m ²		
		0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
85 d.9	KNR-W 2-02 1022-05 D1 D2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone z kratką wentylacją	m ²		
		0.80*2.00*2	m ²	3.200	
		0.90*2.00*3	m ²	5.400	
				RAZEM	8.600
86 d.9	KNR-W 2-02 1022-05 D3 D4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0.80*2.00*2	m ²	3.200	
		1.00*2.00*1	m ²	2.000	
				RAZEM	5.200
87 d.9	KNR-W 2-02 1022-01 D5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		0.90*2.00*3	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
88 d.9	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.9	KNR-W 2-02 1016-07	Schody strychowe 120x70 EI60	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	45410000-4	Tynkowanie			
90 d.10	KNR AT-32 0105-01	Ręczne przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.91+poz.92+poz.93	m ²	829.236	
				RAZEM	829.236
91 d.10	KNR AT-32 0102-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm	m ²		
	pom. tech	14.16*3.90	m ²	55.224	
	garaż	27.30*3.90-3.60*3.60+3.60*3*0.25	m ²	96.210	
	pom. mag	9.40*3.30-1.00*2.05	m ²	28.970	
	pom. zainter	12.46*3.60-1.00*2.05	m ²	42.806	
	komunikacja	(7.94+20.48)*3.60-1.00*2.05*8	m ²	85.912	
	pom.porząd	5.50*3.60-1.00*2.05	m ²	17.750	
	wcn	7.62*3.60-1.00*2.05	m ²	25.382	
	wcm	10.24*3.60+1.80*2.10*2-0.90*2.05*4-1.00*2.05	m ²	34.994	
	zaplecze soc.	13.58*3.60-1.00*2.05	m ²	46.838	
	światlica	44.00*3.60-1.80*2.70+(2.70*2+1.80)*0.25	m ²	155.340	
				RAZEM	589.426
92 d.10	KNR AT-32 0302-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm	m ²		
	pom. tech	10.54	m ²	10.540	
	garaż	38.59	m ²	38.590	
	pom. mag	5.32	m ²	5.320	
	pom. zainter	9.60	m ²	9.600	
	komunikacja	20.48+3.57	m ²	24.050	
	pom.porząd	1.69	m ²	1.690	
	wcn	3.56	m ²	3.560	
	wcm	5.62	m ²	5.620	
	zaplecze soc.	11.52	m ²	11.520	
	światlica	120.30-0.30*10.25	m ²	117.225	
				RAZEM	227.715
93 d.10	KNR AT-32 0406-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na podciągach o przekroju do 100x100 cm sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm	m ²		
	B1	(0.30+0.44*2)*10.25	m ²	12.095	
				RAZEM	12.095
94 d.10	KNR AT-32 0502-03	Osadzenie kształtników ochronnych z tworzywa sztucznego zabezpieczających krawędzie ścian	m		
		2.50*1+2.10*2	m	6.700	
				RAZEM	6.700
95 d.10		Dostawa kratki wentylacyjnych	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
96 d.10	KNR 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne 14x14	m ²		
		(3.20+2.31)*0.14*4	m ²	3.086	
				RAZEM	3.086
97 d.10	KNR AT-43 0104-01	Okładziny kanałów wentylacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym	m ²		
		2.31*0.20*3	m ²	1.386	
				RAZEM	1.386
11	45262650-2	Okładziny ścian z płytek ceramicznych			
98 d.11	KNR W-02 0101-02	Gruntowanie podłoża mineralnego	m ²		
	kotłownia	(14.16-2.00)*2.05-1.20-0.90	m ²	22.828	
	pom.porz	(5.50-1.00)*2.05	m ²	9.225	
	wcn	(7.62-1.00)*2.05	m ²	13.571	
	wcm	(5.80+5.70+5.70-0.90*4-1.00)*2.05	m ²	25.830	
	pom. socj	(13.58-1.00)*2.05	m ²	25.789	
				RAZEM	97.243
99 d.11	KNR W-02 0201-03	Okładziny ściennie na podłożu z gazobetonu, bloczków silikatowych, tynków tradycyjnych i betonu; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
		poz.98	m ²	97.243	
				RAZEM	97.243
12	45442110-1	Malowanie budynków			
100 d.12	KNR-W 2-02 1508-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
	komunikacja	(7.94-1.00*4)*1.50+(20.48-6*1.00-1.10)*1.50	m ²	25.980	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	garaż pom. zainter świetlica	(23.70-3.60-2.00)*1.50 (12.46-1.00)*1.50 (44.00-1.10-1.90)*1.50	m ² m ² m ²	27.150 17.190 61.500	
				RAZEM	131.820
101 d.12	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi - tynków mineralnych z jednokrotnym gruntowaniem poz.90-poz.100-poz.99	m ² m ²	600.173	
				RAZEM	600.173
13	45262300-4	Podłoża i posadzki betonowe			
102 d.13	KNNR 4 1411-02 wycena indy- widualna	Podłoża pod posadzki z materiałów sypkich grub. 15 cm (53.46+60.84+120.43)*0.15	m ³ m ³	 35.210	
				RAZEM	35.210
103 d.13	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności pub- licznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)</i> poz.102/0.15*0.12	m ³ m ³	 28.168	
				RAZEM	28.168
104 d.13	KNR-W 2-02 0615-02 analiza indy- widualna	Izolacje z folii polietylenowej na sucho poziome - dwie warstwy (warstwa rozdzielająca) poz.102/0.15	m ² m ²	 234.733	
				RAZEM	234.733
105 d.13	KNR-W 2-02 0615-01 strych	Izolacje z folii paroizolacyjnej na sucho poziome - jedna warstwa 243.29	m ² m ²	 243.290	
				RAZEM	243.290
106 d.13	KNR-W 2-02 0615-01 strych	Izolacje z folii budowlanej na sucho poziome - jedna warstwa 243.29	m ² m ²	 243.290	
				RAZEM	243.290
107 d.13	KNR-W 2-02 0616-01	Izolacja obwodowa taśmą z pianki polietylenowej przy ścianach budynku 33.84+34.40+44.00	m m	 112.240	
				RAZEM	112.240
108 d.13	KNR-W 2-02 1101-02 analiza indy- widualna garaż	Posadzka pływająca z betonu B25 (posadzkowego - punkt piaskowy ok. 35%) zbrojona włóknami stalowymi w ilości 20 kg/m3 betonu oraz włókna- mi polipropylenowymi (przeciwskurczowo) gr 14 cm 52.86*0.14	m ³ m ³	 7.400	
				RAZEM	7.400
109 d.13	KNR AT-41 0404-01	Posadzki przemysłowe z metaliczno krzemowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm 52.86	m ² m ²	 52.860	
				RAZEM	52.860
110 d.13	KNR AT-41 0502-03	Impregnacja posypki utwardzającej z kruszywa metaliczno - krzemowego poz.109	m ² m ²	 52.860	
				RAZEM	52.860
111 d.13	KNR AT-03 0101-03 analiza indy- widualna	Nacięcie dylatacji w posadzce betonowej 4.55*2	m m	 9.100	
				RAZEM	9.100
112 d.13	KNR W-01 0103-03	Oczyszczenie, gruntowanie i wypełnienie szczelin dylatacyjnych masą po- liuretanową poz.111+33.84	m m	 42.940	
				RAZEM	42.940
113 d.13	KNR-W 2-02 0608-03 pom. mag pom. zainter komunikacja pom.porząd wcn wcm zaplecze soc. świetlica	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>Płyta styropianowa samogasnąca EPS DACH PODŁOGA 038 W/mK</i> <i>1000x500x100 mm</i> 5.32 9.60 20.48+3.57 1.69 3.56 5.62 11.52 120.30 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.320 9.600 24.050 1.690 3.560 5.620 11.520 120.300 ----- 181.660	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.105	m ²	243.290	
				RAZEM	424.950
114 d.13	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa <i>Płyta styropianowa samogasnąca EPS TERMO DACH PODŁOGA 038 W/mK 1000x500x150 mm</i> poz.105	m ²		
			m ²	243.290	
				RAZEM	243.290
115 d.13	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa <i>Wełna mineralna skalna miękka w płycie 0,036 - 100 mm</i> (22.50+2.23+3.50+8.00+3.50+2.23+12.00+2.70+10.50+12.00+0.97)*0.50	m ²		
	ścianki kolan- kowe		m ²	40.065	
				RAZEM	40.065
116 d.13	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach <i>Płyta styropianowa samogasnąca EPS TERMO DACH PODŁOGA 038 W/mK 1000x500x150 mm</i> 10.25*0.45	m ²		
	strych		m ²	4.613	
				RAZEM	4.613
117 d.13	KNR W-01 0206-02	Posadzka na warstwie rozdzielającej - siatka podłogowa <i>siatka stalowa o oczkach 10x10 cm, śr. 4 mm</i> poz.113A	m ²		
			m ²	181.660	
				RAZEM	181.660
118 d.13	KNR 2-22 1003-01 + KNR 2-22 1003-03 wycena indy- widualna	Posadzki betonowe grubości 10 cm zatarte na ostro <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (C12/15)</i> poz.117	m ²		
			m ²	181.660	
				RAZEM	181.660
119 d.13	NNRNKB 202 1127-01 1127-03	Warstwy wyrównawcze grubości 4 cm zatarte na ostro pod posadzki wy- konywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.105	m ²		
			m ²	243.290	
				RAZEM	243.290
14	45432110-8	Posadzki z płytek ceramicznych			
120 d.14	KNR W-02 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża poz.117	m ²		
			m ²	181.660	
				RAZEM	181.660
121 d.14	KNR W-02 0101-02	Gruntowanie podłoża mineralnego poz.117	m ²		
			m ²	181.660	
				RAZEM	181.660
122 d.14	KNR W-02 0102-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x10 mm jednoskładnikową masą silikonową 12.00+11.00+1.50	m		
			m	24.500	
				RAZEM	24.500
123 d.14	KNR W-02 0206-03 analiza indy- widualna	Okładziny podłogowe na podłożu z betonu i jastrychu cementowego; płytki o wymiarach 60x60 cm poz.117	m ²		
			m ²	181.660	
				RAZEM	181.660
124 d.14	KNR AT-23 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x30 cm 1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.14	KNR AT-23 0303-05	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 15 cm i szer. 30 cm 1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
15	45321000-3	Elewacja			
126 d.15	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.127+poz.128+poz.129+poz.130	m ²		
			m ²	301.480	
				RAZEM	301.480
127 d.15	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach <i>Płyta styropianowa EPS 70 (FS 15) gr. 15 cm</i> 4.80*(5.20+5.20+12.53) 4.62*(5.84+1.50*2+14.34+11.05+17.85)+(4.60+1.42)*0.5*1.07 -3.60*3.60-2.13*2.98-1.50*3 -1.50*1.80*10-1.50*0.90*3-1.20*0.75-1.00*2.70-1.80*2.70-1.10*2.70	m ²		
			m ²	110.064	
			m ²	243.830	
			m ²	-23.807	
			m ²	-42.480	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	287.607
128	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych na kominach	m ²		
d.15	0102-03	<i>Płyta styropianowa EPS 70 (FS 15) gr. 3 cm</i>	m ²	10.896	
	kominy	(2.91+2.51+1.52+2.14)*1.20			
				RAZEM	10.896
129	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych na sufitach	m ²		
d.15	0102-02	<i>Płyta styropianowa EPS 70 (FS 15) gr. 15 cm</i>	m ²	1.492	
		1.57*0.95			
				RAZEM	1.492
130	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych na belkach i podciągach	m ²		
d.15	0102-04	<i>Płyta styropianowa EPS 70 (FS 15) gr. 15 cm</i>	m ²	1.485	
		0.55*(1.66+1.04)			
				RAZEM	1.485
131	KNR K-04	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2)	m ²		
d.15	0103-02	do podłoża z cegły	m ²	287.607	
		poz.127			
				RAZEM	287.607
132	KNR K-04	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2)	m ²		
d.15	0103-03	do podłoża z betonu	m ²	1.492	
		poz.129			
				RAZEM	1.492
133	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
d.15	0103-07	poz.127+poz.128	m ²	298.503	
				RAZEM	298.503
134	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m ²		
d.15	0103-08	poz.129+poz.130	m ²	2.977	
				RAZEM	2.977
135	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.15	0103-09	(1.00+2.35*2+1.00+2.85*2+1.80+2.70*2+3.60*3+1.20+0.90*2+1.50+0.90*2+1.50+1.80*2)*0.15	m ²	6.270	
				RAZEM	6.270
136	KNR K-04	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
d.15	0104-01	poz.135/0.15+4.12+2.97+5.30+2.97+1.00+1.50+3.51+1.04+1.66+3.56+4.07+4.07+2.40*4+1.20*4+1.18*4	m	96.690	
				RAZEM	96.690
137	KNR K-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły	m		
d.15	0104-04	0.48+8.30+12.00+11.03+12.53	m	44.340	
				RAZEM	44.340
138	KNR K-04	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m ²		
d.15	0106-01	3.52*11.03+6.73-1.80*2.70	m ²	40.696	
	el. wschodnia	3.97*12.53-1.50*0.90*3	m ²	45.694	
	el. zachodnia	3.55*12.00+11.03*3.91-1.50*1.80*5-1.20*0.75-1.00*2.70	m ²	68.627	
	el. północna	4.22*5.19+3.97*3.71+3.51*14.13+(2.13+1.50)*1.00-3.60*3.60-1.50*1.80*5-1.10*2.70	m ²	60.427	
	el. połudn	poz.128	m ²	10.896	
				RAZEM	226.340
139	KNR K-04	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu o wielkości kamienia 1,2 mm	m ²		
d.15	0109-01	12.53*0.30+2.87*0.30+1.32*0.30+23.03*0.30	m ²	11.925	
				RAZEM	11.925
140	KNR-W 2-02	Daszek systemowy aluminiowy pokryty poliwęglanem	m ²		
d.15	1220-04		m ²	1.500	
	analiza indywidualna	1.00*1.50			
				RAZEM	1.500
141	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o wys. do 10 m	m ²		
d.15	1651-01	(4.80+11.00+12.50)*4.50	m ²	127.350	
				RAZEM	127.350
16	45000000-7	Podjazd dla niepełnosprawnych, taras			
142	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.16	0317-0201	(1.40+4.20+2.50+5.90)*0.40*0.40	m ³	2.240	
	podjazd			RAZEM	2.240
143	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.16	1101-01	<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)</i>	m ³	0.804	
	podjazd	(1.40+4.20+2.50+5.90+6.10)*0.40*0.10			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.804
144 d.16	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (C16/20)</i> 0.5*0.40*(1.45*2+4.20+3.50)	m ³ m ³	2.120	
				RAZEM	2.120
145 d.16	KNR 2-02 0107-09 analiza indywidualna wejście taras	Ściany fundamentowe z bloczków fundamentowych betonowych grubości 25 cm (1.45+3.70+2.70)*1.20 0.80*3.15*2+3.60*0.60*2	m ² m ² m ²	9.420 9.360	
				RAZEM	18.780
146 d.16	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (C16/20)</i> (1.30+1.00)*0.5*6.30	m ² m ²	7.245	
				RAZEM	7.245
147 d.16	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (C16/20)</i> 0.30*0.30*1.15*6	m ³ m ³	0.621	
				RAZEM	0.621
148 d.16	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 8.92*0.001	t t	0.009	
				RAZEM	0.009
149 d.16	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 166.68*0.001	t t	0.167	
				RAZEM	0.167
150 d.16	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10 ściana pod słupki pod ściana wejścia ściana tarasu	Dwuwarstwowa pionowa izolacja bitumiczna z roztworów asfaltowych <i>Środek ABIZOL P 45</i> <i>Środek ABIZOL R 45</i> poz. 146*2-0.30*0.5*6.30 0.30*4*1.15*6 (1.45+3.70+2.70)*1.20*2 (0.80*3.15*2+3.60*0.60*2)*2	m ² m ² m ² m ²	13.545 8.280 18.840 18.720	
				RAZEM	59.385
151 d.16	KNR 2-02 0103-02	Ściany z cegieł klinkierowych na trasowej grubości 1 1/2 ceg. <i>Cegła klinkierowa perforowana 250 x 120 x 65 mm</i> <i>Zaprawa do murowania klinkieru i kamienia z jednoczesnym spoinowaniem zawierająca cement trasowy</i> 3.60*0.60*2	m ² m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
152 d.16	KNR W-02 0205-04 analiza indywidualna	Okładziny elewacyjne z płytek o betonowych 30x30 cm 13.30*3.10*0.15	m ² m ²	6.185	
				RAZEM	6.185
153 d.16	KNR 4 1411-02 wycena indywidualna	Podłoża pod posadzki z materiałów sypkich grub. 15 cm (18.54+24.25)*0.15	m ³ m ³	6.419	
				RAZEM	6.419
154 d.16	KNR 2-31 0502-03	Ułożenie betonowych płyt tarasowych gr. 4 cm 28.70+27.20	m ² m ²	55.900	
				RAZEM	55.900
155 d.16	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym (ocynkowane, malowane proszkowo) 3.10+3.62*2	m m	10.340	
				RAZEM	10.340
156 d.16	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady podjazdu dla niepełnosprawnych (ocynkowane, malowane proszkowo) 6.31*2	m m	12.620	
				RAZEM	12.620