

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262300-4	Betonowanie
45262400-5	Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45320000-6	Roboty izolacyjne
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45422000-1	Roboty ciesielskie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45410000-4	Tynkowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa/rozbudowa cmentarza komunalnego
 ADRES INWESTYCJI : Dz. nr ew. 78/7, obręb Lipowa Góra Zachodnia, gmina Szczytno
 INWESTOR : Gmina Miejska Szczytno
 ADRES INWESTORA : 12-100 Szczytno, ul. Sienkiewicza 1
 BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Kiryjewski
 DATA OPRACOWANIA : 29.07.2022r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 29.07.2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
1.1	45111000-8	Roboty ziemne			
d.1.1	1 KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m ³		
		poz.4+poz.5	m ³	145.690	
				RAZEM	145.690
d.1.1	2 KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		15.52*11.72	m ²	181.894	
				RAZEM	181.894
d.1.1	3 KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		poz.2	m ²	181.894	
				RAZEM	181.894
d.1.1	4 KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		[(1.10*1.70*9.70)*2+(1.10*1.70*13.50)*2+1.10*1.50*9.70+1.10*1.50*6.75+1.10*1.50*13.50+1.10*2.40*1.80*2]*0.8	m ³	116.552	
				RAZEM	116.552
d.1.1	5 KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		[(1.10*1.70*9.70)*2+(1.10*1.70*13.50)*2+1.10*1.50*9.70+1.10*1.50*6.75+1.10*1.50*13.50+1.10*2.40*1.80*2]*0.2	m ³	29.138	
				RAZEM	29.138
d.1.1	6 KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - wraz z zakupem materiału na wysypkę	m ³		
		poz.5+poz.4-poz.8-poz.9-poz.10-poz.11	m ³	120.629	
				RAZEM	120.629
d.1.1	7 KNNR 1 0205-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 15 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³		
		poz.2*0.20+12.40	m ³	48.779	
				RAZEM	48.779
2	45262311-4	ROBOTY BETONOWE - monolityczne i prefabrykowane			
2.1		Fundamenty			
d.2.1	8 KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe - chudy beton C 8/10 pod ławy i stopy fundamentowe	m ³		
		<ława A-A>0.10*(0.70*26.00)	m ³	1.820	
		<ława B-B>0.10*(0.90*45.00)	m ³	4.050	
		<stopa SF-1>0.10*(1.60*1.0)*2	m ³	0.320	
				RAZEM	6.190
d.2.1	9 KNR-W 2-02 0232-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
		<ława A-A>0.40*0.50*26.0	m ³	5.200	
				RAZEM	5.200
d.2.1	10 KNR-W 2-02 0232-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.8 m w deskowaniu U-Form	m ³		
		<ława B-B>0.40*0.70*45.00	m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
d.2.1	11 KNR-W 2-02 0233-05	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 2.5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
		<stopa SF-1>(1.40*0.8*0.40+0.25*0.25*0.70*2)*2	m ³	1.071	
				RAZEM	1.071
2.2		Nadproża, wieńce, podciąg i słupy			
d.2.2	12 KNR-W 2-02 0242-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
		<nadproże N-1>0.25*0.24*1.20*6	m ³	0.432	
		<nadproże N-2>0.25*0.24*1.60*5	m ³	0.480	
		<nadproże N-3>0.25*0.24*1.66*3	m ³	0.299	
		<nadproże N-4>0.25*0.24*1.8*3	m ³	0.324	
		<nadproże N-5>0.25*0.24*2.20*1	m ³	0.132	
		<żebro Ż-1>0.24*0.40*1.77*2	m ³	0.340	
		<żebro Ż-2>0.25*0.40*4.2*1	m ³	0.420	
		<wieńiec>0.25*0.24*71	m ³	4.260	
				RAZEM	6.687
d.2.2	13 KNR-W 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		<słup S-1>3.14*0.02*2.72*4	m ³	0.683	
				RAZEM	0.683
2.3		Stropy			
d.2.3	14 KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		9.72*13.52	m ²	131.414	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45262400-5	BILANS STALI ZBROJENIOWEJ - w/g wykazu		RAZEM	131.414
15	KNNR 2 d.3 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm <w/g wykazów>0.26	t t	0.260	
				RAZEM	0.260
16	KNNR 2 d.3 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr.12 mm <w/g wykazów>2.990	t t	2.990	
				RAZEM	2.990
4	45262500-6	ROBOTY MUROWE + ścianku ustępowe			
4.1		Ściany zewnętrzne i wewnętrzne			
17	KNNR-W 2-02 d.4.1 0142-04	Ściany zewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków (9.72*2+13.52*2)*3.0+4.90/2*1.47 <minus otwory na okna>-(0.6*1.2*6+1.2*1.5*3) <minus otwory na drzwi>-(1.6*2.15*1+1.0*2.15*3)	m ² m ² m ² m ²	143.042 -9.720 -9.890	
				RAZEM	123.432
18	KNNR-W 2-02 d.4.1 0142-04	Ściany wewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków (3.90+5.10)*3.0-1.0*2.10 3.90*3.0-1.0*2.10 (5.30+7.50)*3.0-1.0*2.10*3	m ² m ² m ² m ²	24.900 9.600 32.100	
				RAZEM	66.600
19	KNNR-W 2-02 d.4.1 0127-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm 5.10*3.0-1.0*2.103 5.10*3.0-1.0*2.10*2+5.10*3.0-0.90*2.10 2.55*3.0-0.90*2.10 5.10*3.0 2.34*3.0 2.76*3.0-1.60-2.15 5.30*3.0-1.0*2.10-0.90*2.10 2.14-3.0 3.38*3.0+3.12*3.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	13.197 24.510 5.760 15.300 7.020 4.530 11.910 -0.860 19.500	
				RAZEM	100.867
20	KNNR-W 2-02 d.4.1 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNNR-W 2-02 d.4.1 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 2-02 d.4.1 0122-05 analogia	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków systemowych <3W>6.5*2 <2W>6.5*2 <spalinowy>6.5	m m m	13.000 13.000 6.500	
				RAZEM	32.500
23	KNNR-W 2-02 d.4.1 0129-02 analogia	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 cegły Obmurowanie kominów cegłą ceramiczną gr 12 cm 1.60*(0.75*2+0.62*2) 1.60*(1.70*2+0.75*2) 1.60*(0.90*2+0.90*2)	m ² m ² m ² m ²	4.384 7.840 5.760	
				RAZEM	17.984
24	KNNR-W 2-02 d.4.1 1029-05	Ścianki ustępowe z laminatu HPL kompletne + drzwi z laminatu (1.05+1.05)*2.05 <DK>0.90*2.05*3	m ² m ² m ²	4.305 5.535	
				RAZEM	9.840
25	KNNR 2 d.4.1 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników z konglomeratu 0.70*6+1.30*3	m m	8.100	
				RAZEM	8.100
4.2		Kominy ponad dachem			
26	KNNR-W 2-02 d.4.2 0129-02 analogia	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 cegły Obmurowanie kominów cegłą klinkierową ponad dachem 1.0*(0.75*2+0.62*2)+1.50*(1.70*2+0.75*2)+1.10*(0.90*2+0.90*2)	m ² m ²	14.050	
				RAZEM	14.050
27	KNNR 2-02 d.4.2 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14.05	m ²	14.050	
				RAZEM	14.050
28	KNR 2-02	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.4.2	0219-05	1.10*1.10+0.95*1.90+0.95*0.82	m ²	3.794	
				RAZEM	3.794
5	45320000-6	IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWWILGOCIOWE-			
5.1		Fundamenty			
29	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody	m ²		
d.5.1	0308-03	0.85*(9.72+9.72+13.52+13.52)	m ²	39.508	
				RAZEM	39.508
30	ZKNR C-1	Docieplenie ścian fundamentowych - polistyren ekstrudowany gr 12 cm	m ²		
d.5.1	0306-01	poz.29	m ²	39.508	
				RAZEM	39.508
31	NNRNKB	Izolacje przeciwwilgociowe ław i stop fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.5.1	202 0618-01	<ława A-A.0.70*26	m ²	22.500	
	analogia	<ława B-B>0.50*45	m ²	3.200	
		<stopa>(1.60*1.0)*2	m ²		
				RAZEM	25.700
5.2		Izolacja wieńców			
32	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 6cm pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
d.5.2	0613-06	0.265*71	m ²	18.815	
				RAZEM	18.815
5.3		Dach			
33	TZKNBK VII	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma - paroizolacja z wywinięciem 25 cm	m ²		
d.5.3	-49	(3.90+5.10*5.30+7.50)*1.25	m ²	48.038	
				RAZEM	48.038
34	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 25 cm	m ²		
d.5.3	0613-03	3.90+5.10*5.30+7.50	m ²	38.430	
				RAZEM	38.430
35	NNRNKB	Izolacje przeciwwilgociowe murłat z papy zgrzewalnej	m ²		
d.5.3	202 0618-01	0.30*(12.80+12.80+9.10+9.10)	m ²	13.140	
	analogia			RAZEM	13.140
5.4	45422000-1	Dach - konstrukcja drewniana			
36	KNR 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - 14x14 cm	m ³ drev.		
d.5.4	0406-02	0.14*0.14*(12.80+12.80+9.10+9.10+1.5*2)	m ³ drev.	0.917	
				RAZEM	0.917
37	KNR 2-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. - 8x16	m ³ drev.		
d.5.4	0407-02	0.14*0.14*(6.46+6.46)	m ³ drev.	0.253	
				RAZEM	0.253
38	KNR 2-02	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. - 14x14 cm	m ³ drev.		
d.5.4	0407-04	0.14*0.14*(1.75*6)	m ³ drev.	0.206	
				RAZEM	0.206
39	KNR 2-02	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 16x16 cm	m ³ drev.		
d.5.4	0406-06	0.14*0.16*(6.46+6.46)	m ³ drev.	0.289	
				RAZEM	0.289
40	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.5.4	0408-03	0.08*0.16*(1.20*2+2.10*2+2.85*2+1.5*8+2.45*8+3.35*4+3.5*4+3.8*2+1.30*2+2.30*2+3.15*4)	m ³	1.263	
				RAZEM	1.263
41	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.5.4	0408-05	0.08*0.16*(4.3*8+5.25*8+4.8*2+6.35*8+5.55*2+4.65*2)	m ³	2.012	
				RAZEM	2.012
42	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 16x16	m ³		
d.5.4	0408-07	<krokwie grzebietowe>0.16*0.16*(6.30*4)	m ³	0.645	
		<krowkie Koszowe>0.14*0.16*(4.20*2)	m ³	0.188	
				RAZEM	0.833

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.5.4	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.16*(0.90*267)	m ³ m ³	 3.076	
				RAZEM	3.076
44 d.5.4	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych (14.48*10.68)*1.16	m ² m ²	 179.390	
				RAZEM	179.390
45 d.5.4	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych - kontrłaty poz.44	m ² m ²	 179.390	
				RAZEM	179.390
46 d.5.4	KNR 2-02 0409-06	Deska okapowa przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.25*0.18*(13.52+13.52+9.72+9.72)	m ³ m ³	 2.092	
				RAZEM	2.092
47 d.5.4	TZKNBK VII -49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho - wiatroizolacja poz.44	m ² m ²	 179.390	
				RAZEM	179.390
5.5		Dach - pokrycie			
48 d.5.5	KNR-W 2-02 0513-02 0513-07	Pokrycie dachów dachówką - zgodnie z dokumentacją projektową - ceramicz- na z uszczelnieniem zaprawą z zastosowaniem dachówek wentylacyjnych, oraz dachówek krawędziowych na szczytach dachu. (10.68/2*6.35)*2+(14.52+3.80)/2*5.36+(14.52+3.80)/2*5.36+2.92*1.47*2	m ² m ²	 174.598	
				RAZEM	174.598
49 d.5.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <pasy podrynnowe>0.80*(14.52*2+10.68*2) <pasy nadrynnowe>0.40*(14.52*2+10.68*2) <wiatrownica>0.50*(14.52*2+10.68*2)	m ² m ² m ²	 40.320 20.160	
				RAZEM	60.480
50 d.5.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <kominy>0.25*(0.36*2+0.80*2+0.50*2+0.52*2+0.52*2+0.25*2)	m ² m ²	 1.475	
				RAZEM	1.475
51 d.5.5	NNRNKB 202 0539-02	Montaż okapów panele PCV -podbitka 13.52+13.52+9.72+9.72	m m	 46.480	
				RAZEM	46.480
52 d.5.5	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej zgodnie z doku- mentacją projektową 14.52*2+10.68*2	m m	 50.400	
				RAZEM	50.400
53 d.5.5	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej zgodnie z doku- mentacją projektową 6*3.30	m m	 19.800	
				RAZEM	19.800
54 d.5.5	KNNR 2 1105-02	Wylazy dachowe 0.46*0.75	m ² m ²	 0.345	
				RAZEM	0.345
55 d.5.5	KNNR 2 1105-02 analogia	Schody rozkładane o odporności ogniowej EI30 0.60*1.20	m ² m ²	 0.720	
				RAZEM	0.720
6	45420000-7	STOLARKA I ŚLUSARKA			
6.1		Stolarka okienna			
56 d.6.1	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - wymogi zgodne z dokumentacją projektową <120/150>1.20*1.50*3	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
57 d.6.1	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 - wymogi zgodne z dokumentacją projektową <60/120>0.6*1.2*6	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
6.2		Stolarka drzwiowa zewnętrzna			
58 d.6.2	KNNR 7 0701-06 SST-11	Drzwi zewnętrzne z PCV <Dz-1 >1.60*2.15 <Dz-2 >1.0*2.15*2 <Dz-3>1.0*2.15	m ² m ² m ² m ²	 3.440 4.300 2.150	
				RAZEM	9.890
6.3		Stolarka drzwiowa wewnętrzna (drzwi z laminatu ujęte przy ściankach)			

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom 1.13>2.0*(1.0*2+2.14*2)+2.0*(2.06*2+2.34*2)	m ²	30.160	
		<pom 1.14>2.0*(1.0*2+2.14*2)+2.0*(2.06*2+2.34*2)	m ²	30.160	
		<pom 1.15>2.0*(1.80*2+2.14*2)	m ²	15.760	
		<pom 1.3>1.90*0.80	m ²	1.520	
		<pom 1.6>1.90*0.80	m ²	1.520	
		<pom 1.7>1.90*0.80	m ²	1.520	
		<pom 1.12>1.90*0.80	m ²	1.520	
				RAZEM	113.360
73	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu gr 3 cm, dłu-	szt		
d.7	0129-01	gości do 1 m	szt	6.000	
		6.00		RAZEM	6.000
74	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu gr 3 cm, dłu-	szt		
d.7	0129-02	gości ponad 1 m	szt	3.000	
		3.00		RAZEM	3.000
8	45430000-0	PODŁOŻA I POSADZKI			
75	KNNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - piasek ubity	m ³		
d.8	1201-03	warstwami gr. 30 cm			
		<pom.1.1>4.25		4.250	
		<pom.1.2>5.56		5.560	
		<pom.1.3>15.59		15.590	
		<pom.1.4>2.84		2.840	
		<pom.1.5>6.07		6.070	
		<pom.1.6>3.48		3.480	
		<pom.1.7>8.0		8.000	
		<pom.1.8>2.81		2.810	
		<pom.1.9>4.32		4.320	
		<pom.1.10>8.84		8.840	
		<pom.1.11>7.08		7.080	
		<pom.1.12>2.80		2.800	
		<pom.1.13>7.85		7.850	
		<pom.1.14>8.03		8.030	
		<pom.1.15>3.85		3.850	
		<pom.1.16>7.29		7.290	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		98.66*0.30	m ³	98.660	
				29.598	
				RAZEM	29.598
76	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki z betonu C 12/15 gr. 15 cm	m ³		
d.8	1201-01	98.66*0.10	m ³	9.866	
				RAZEM	9.866
77	NNRNKB	Hydroizolacja z papy termozgrzewalnej	m ²		
d.8	202 0618-03				
	analogia	98.66	m ²	98.660	
				RAZEM	98.660
78	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 12 cm	m ²		
d.8	0602-03	układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo			
		<bilans posadzek parter>98.66	m ²	98.660	
				RAZEM	98.660
79	TZKNBK VII	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii izolacyjnej z wywinięciem na ściany	m ²		
d.8	-49	5 cm			
		98.66*1.05	m ²	103.593	
				RAZEM	103.593
80	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ze	m ²		
d.8	1106-01	zbrojeniem siatką			
	1106-07	98.66	m ²	98.660	
				RAZEM	98.660
81	KNR 2-02	Szlichty cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm -	m ²		
d.8	1106-03	pogrubienie o 2,5 cm do docelowej grubości 5 cm			
		Krotność = 2.5			
		poz.80	m ²	98.660	
				RAZEM	98.660
82	KNNR 2	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych - gres	m ²		
d.8	1203-02				
		<pom 1.1>4.25	m ²	4.250	
		<pom 1.2>5.56	m ²	5.560	
		<pom 1.3>15.59	m ²	15.590	
		<pom 1.7>8.00	m ²	8.000	
		<pom 1.10>8.84	m ²	8.840	
		<pom 1.11>7.08	m ²	7.080	
		<pom 1.13>7.85	m ²	7.850	
		<pom 1.14>8.03	m ²	8.030	
		<pom 1.15>3.85	m ²	3.850	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom 1.16>7.29	m ²	7.290	
				RAZEM	76.340
83 d.8	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej - gres <pom 1.1>(2.76*2+1.76*2)-(1.60+1.60) <pom 1.2>2.76*2+2.0*2-(1.60+1.0+1.0+1.0) <pom 1.3>4.26*2+3.66*2-1.0 <pom 1.7>3.46*2+2.34*2-1.0 <pom 1.10>(1.82*2+4.86*2)-1.0 <pom 1.11>2.34*2+3.12*2-1.06 <pom 1.12>1.20*2+2.34*2-0.90 <pom 1.13>2.06*2+2.34*2+1.36*2+2.14*2-0.90-1.0 <pom 1.14>2.06*2+2.34*2+1.36*2+2.14*2-0.90-1.0 <pom 1.15>2.14*2+1.80*2-1.0 <pom 1.16>1.50*2+4.87*2-1.0*3-1.06	m m m m m m m m m m m m	5.840 4.920 14.840 10.600 12.360 9.860 6.180 13.900 13.900 6.880 8.680	
				RAZEM	107.960
84 d.8	KNNR-W 2-02 1111-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych - terrakota na zaprawie klejowej <pom 1.4>2.84 <pom 1.5>6.07 <pom 1.6>3.48 <pom 1.8>2.81 <pom 1.9>4.32 <pom 1.12>2.80	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2.840 6.070 3.480 2.810 4.320 2.800	
				RAZEM	22.320
85 d.8	KNNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej <pom 1.4>1.05*2+1.20*2-0.9+1.23*2+1.20*2-0.9-1.0 <pom 1.5>5.06*2+1.20*2-(1.0*4+0.9+1.06) <pom 1.6>1.5*2+2.34*2-0.9 <pom 1.8>1.2*2+2.35*2-0.9 <pom 1.9>1.8*2+2.40*2-0.9-1.0 <pom 1.12>1.20*2+2.34*2-0.9	m m m m m m	6.560 6.560 6.780 6.200 6.500 6.180	
				RAZEM	38.780
9	45440000-3	ROBOTY MALARSKIE			
86 d.9	KNNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie poz.67+poz.68+poz.69-<glazura>-poz.72	m ² m ²	 675.148	
				RAZEM	675.148
87 d.9	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową, półmat, odporna na zmywanie i szorowanie dwukrotnie bez gruntowania - sufity poz.67	m ² m ²	 98.660	
				RAZEM	98.660
88 d.9	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową, półmat, odporna na zmywanie i szorowanie dwukrotnie bez gruntowania - ściany poz.86-poz.67	m ² m ²	 576.488	
				RAZEM	576.488
10	45443000-4	ROBOTY ELEWACYJNE			
10.1		Ściany			
89 d.10. 1	KNNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 12 cm do ścian <elewacja południowo-zachodnia>2.50*9.72-(1.20*1.50+1.06*2.15) <elewacja północno wschodnia>2.50*9.72-1.06*2.15 <elewacja północno zachodnia>2.50*13.52-(1.20*1.50*2+1.60*2.15) <elewacja południowo-wschodnia>2.50*13.52-1.06*2.15	m ² m ² m ² m ²	 20.221 22.021 26.760 31.521	
				RAZEM	100.523
90 d.10. 1	KNNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 2 cm do ościeży <Dz2, Dz3>0.30*(2.15*2+1.06)*3 <Dz1>0.30*(2.15*2+1.60) <okna 120x150>[0.30*(1.50*2+1.20)]*3	m ² m ² m ² m ²	 4.824 1.770 3.780	
				RAZEM	10.374
91 d.10. 1	KNNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (poz.89+poz.90)*6	szt. szt.	 665.382	
				RAZEM	665.382
92 d.10. 1	KNNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.89	m ² m ²	 100.523	
				RAZEM	100.523
93 d.10. 1	KNNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.90	m ²	10.374	
				RAZEM	10.374
94 d.10. 1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
95 d.10. 1	KNR-W 2-02 0129-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian cegłami klinkierowymi zgodnie z dokumentacją projektową grubości 1/2 cegły	m ²		
		poz.89	m ²	100.523	
				RAZEM	100.523
96 d.10. 1	KNR-W 2-02 0919-04	Licowanie cegłami klinkierowymi ościeży	m ²		
		poz.90	m ²	10.374	
				RAZEM	10.374
97 d.10. 1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m ²		
		0.20*(0.60*6+1.20*3)	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
98 d.10. 1	NNRNKB 202 2804-04	Okładziny parapetów zewnętrznych z cegły klinkierowej na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		0.30*(0.70*6+1.30*3)	m ²	2.430	
				RAZEM	2.430
99 d.10. 1	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe białe typ beskidzki RAL 9016	m ²		
		4.90/2*1.47+1.48*4.90	m ²	10.854	
				RAZEM	10.854
100 d.10. 1	KNR-W 2-02 0904-04	Tynki zewnętrzne cementowe białe typ beskidzki RAL 9016	m ²		
		<slupy>2*3.14*0.15*2.57*4	m ²	9.684	
				RAZEM	9.684
101 d.10. 1	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m /wraz z czasem pracy rusztowań w/g ilości brygad i zmianowości/ <elewacja południowo-zachodnia>2.50*11.0 <elewacja północno wschodnia>2.50*1.00 <elewacja północno zachodnia>2.50*14.50 <elewacja południowo-wschodnia>2.50*14.50	m ² m ² m ² m ²	 27.500 2.500 36.250 36.250	
				RAZEM	102.500
10.2		Cokół			
102 d.10. 2	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		14.0*2+9.80*2	m	47.600	
				RAZEM	47.600
103 d.10. 2	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach cokołu	m ²		
		0.40*(9.72*2+13.52*2)	m ²	18.592	
				RAZEM	18.592
104 d.10. 2	kalkulacja własna	Wykonanie cokołu z kamienia łupanego gr 8-10 cm	m ²		
		poz.103	m ²	18.592	
				RAZEM	18.592
10.3	45233200-1	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI I ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
10.3.1		Opaska, chodnik wokół budynku, podest			
105 d.10. 3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta pod opaskę głębokości 20 cm	m ²		
		<opaska>0.50*(10.50+3.20+4.80+4.80) <chodnik>2.26*9.50+1.56*14.0+1.56*4.0+2.5*17.3	m ² m ²	11.650 92.800	
				RAZEM	104.450
106 d.10. 3.1	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - piasek ubity gr. 5 cm	m ³		
		poz.105*0.05	m ³	5.223	
				RAZEM	5.223

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.10. 3.1	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod kostkę z betonu C8/10 gr 6 cm	m ³		
		poz.105*0.06	m ³	6.267	
				RAZEM	6.267
108 d.10. 3.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.105	m ²	104.450	
				RAZEM	104.450
109 d.10. 3.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		10.50+3.20+4.80+4.80+2.26+9.50+1.56+14.0+1.56+4.0+2.50+2.50+17.3	m	78.480	
				RAZEM	78.480
110 d.10. 3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta pod podest głębokości 20 cm	m ²		
		<podest>1.48*4.50	m ²	6.660	
				RAZEM	6.660
111 d.10. 3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - gruzobeton gr. 15 cm	m ³		
		0.15*1.48*4.50	m ³	0.999	
				RAZEM	0.999
112 d.10. 3.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 4 cm zartarte na ostro	m ²		
		poz.110	m ²	6.660	
				RAZEM	6.660
113 d.10. 3.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m ²		
		poz.110	m ²	6.660	
				RAZEM	6.660
114 d.10. 3.1	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny podestu z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej	m ²		
		poz.110	m ²	6.660	
				RAZEM	6.660
11		Elementy wentylacji grawitacyjnej			
115 d.11	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne V=30m ³ /h	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
116 d.11	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ NPL2 o wym 110x628	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.11	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie np. STYL fi 100	szt.		
		7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000