

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Ogólnobudowlana

Inwestycja Budowa budynku restauracyjnego

Adres: dz. nr. 199/1, Biskupin 17, 88-410 Głowa Sawa

Kody CPV:

Inwestor: Muzeum archeologiczne w Biskupinie
Biskupin 17, 88-410 Głowa Sawa

Wykonawca:

Sporz. dził: Biuro Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji DWG Marcin Zwierzykowski - Plac Wolności 21, 88-400 Biskupin

Sprawdził:

Data opracowania: 6.03.2017

Strona tytułowa przedmiaru

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	1	Roboty ziemne			
1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym \$1.7 \$1.8	m3 m3 m3	332,211 48,068	380,279
1.2	KNR 2-01 0126-01	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubo ci do 15 cm za pomoc spycharek (22,56+1,00{poszerzenie})*(22,56+1,00{poszerzenie})	m2 m2	555,074	555,074
1.3	KNR-W 2-01 0231-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemno ci ły ki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległo do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - załadunek i wywóz humusu [\$1.2]*0.15	m3 m3	83,261	83,261
1.4	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległo do 10 m w gruncie kat. III [\$1.3]	m3 m3	83,261	83,261
1.5	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za ka de rozpocz te 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m [\$1.3]	m3 m3	83,261	83,261
1.6	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełniaj ce za ka de dalsze rozpocz te 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV [\$1.4]	m3 m3	83,261	83,261
1.7	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsi biernymi o poj.ły ki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległo do 1 km (23.71+0.50{poszerzenie wykopu})*2*(1.50+0.30*2)*(1.45+0.10-0.15{humus}) (6.08+0.50{poszerzenie wykopu})*(1.50+0.30*2)*(1.45+0.10-0.15{humus}) (4.40+0.50)*(1.50+0.30*2)*(1.45+0.10-0.15{humus}) (4.15+0.50)*(0.60+0.50*2{poszerzenia})*(1.45+0.10-0.15{humus}) (4.15+0.50)*(0.60+0.50*2)*(1.45+0.10-0.15{humus}) (13.56)*(0.80+0.50*2)*(1.45+0.10-0.15{humus}) (10.24)*(0.60+0.50*2)*(1.45+0.10-0.15{humus}) (21.41)*(1.50+0.30*2)*(1.45+0.10-0.15{humus}) (4.53)*(1.50+0.30*2)*(1.45+0.10-0.15{humus}) (12.57)*(1.50+0.30*2)*(1.45+0.10-0.15{humus}) (8.84)*(1.80+0.50*2)*(1.45+0.10-0.15{humus})	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	72,647 19,345 14,406 10,416 10,416 34,171 22,938 62,945 13,318 36,956 34,653	332,211
1.8	KNR-W 2-01 0301-02	R czne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległo do 1 km (kat. gruntu III) Pod stopy Poz. 4 Poz. 8	m3 m3 m3 m3	17,500 27,216 3,352	48,068
1.9	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełniaj ce za ka de dalsze rozpocz te 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV [\$1.7] [\$1.8]	m3 m3 m3	332,211 48,068	380,279
1.10	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III \$1.7 \$1.8 -\$2.1.2{obj. podkładu bet.} -\$2.1.5{obj. ław i stóp} obj. cian fund. O 1 O 2 O 3 O 4 O 6 O 7 O A O B O C O D O F	m3 m3	332,211 48,068 - 39,411 - 46,748 - 4,429 - 1,444 - 0,962 - 1,092 - 1,092 - 3,353 - 2,517 - 5,225 - 1,375 - 3,064 - 2,100	267,467
1.11	KNR 2-01 0236-03	Zag szczenie zasypanych wykopów zag szczarkami wasrtwami co 30cm; grunty sypkie kat. I-III	m3		267,467

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		\$1.10	m3	267,467	
2	16	Fundamenty			
2.1	17	Ławy fundamentowe			
2.1.1	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub elbetowych - pod chudziaka	m2		50,201
	O 1	$((0.10+1.50+0.10+0.25+0.10+6.08+(0.25+0.10)*2+0.93+(0.10+0.10)*2+10.05+0.10)+((0.25+0.10)*3)+6.08+(0.25+0.10)*3+(0.35+0.10)+0.93+(0.10+0.10)*2+9.25)*0.10$	m2	3,952	
	O 2	$(4.58+(0.25+0.10)*3+1.50+(1.50+0.25+0.10+4.58))*0.10$	m2	1,356	
	O 3	$((2.90+0.35+1.50)+(0.10+3.70))*0.10$	m2	0,855	
	O 4	$((4.15+0.10)+(3.55))*0.10$	m2	0,780	
	O 6	$((4.15+0.10)+(3.55))*0.10$	m2	0,780	
	O 7	$((15.16+0.10*2)+(13.56))*0.10$	m2	2,892	
	O A	$((11.44+0.10*2)+(10.24))*0.10$	m2	2,188	
	O B	$((1.50+0.10+(0.25+0.10)+4.53+(0.25+0.10)+1.50+(0.35+0.10)+1.97+(0.45+0.10)*2+(0.35+0.10)+0.47+(0.35+0.10)*9+1.50+1.48+1.50+2.16+0.73)+((0.25+0.10)*2+4.53+(0.25+0.10)*2+(0.35+0.10)+1.97+(0.35+0.10)+1.50+(0.35+0.10)+0.47+(0.35+0.10)*8+1.50+1.48+1.50+2.16+1.50+0.73+1.50+0.27)*0.10$	m2	26,736	
	O C	$((0.25+0.10)*2+4.53+(0.25+0.10)*2)+(1.50+0.10+0.25+0.10+4.53+(0.25+0.10)*2)*0.10$	m2	1,311	
	O D	$((1.50+0.10*2+(0.35+0.10)+0.66+(0.35+0.10)*2+1.50+0.10*2+0.42+(0.35+0.10)*2+1.50+0.10*2+2.50+(0.35+0.10)*2+1.50+0.10*2+0.42+(0.35+0.10)*2+1.50+0.10*2+(0.35+0.10)*2+1.77)+((0.35+0.10)*3+0.66+(0.35+0.10)*8+1.50+0.42+1.50+2.50+1.50+0.42+1.50+2.57))*0.10$	m2	3,674	
	O F	$((8.04+0.10*2)+(9.64))*0.10$	m2	1,788	
	Poz. 4	Stopy fund. $((1.50+0.10*2+1.50+0.10*2)*2)*0.10$	m2	1,360	
	Poz. 8	$((0.80+0.10*2+0.80+0.10*2)*2)*6*0.10$	m2	2,400	
		$(0.66+0.10*2)*(1.30+0.10*2)*0.10$	m2	0,129	
2.1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podło u gruntowym Zastosowano pomp do betonu na samochodzie.	m3		39,411
	O 1	$((1.50+0.10*2)*(1.50+0.10*2)+(6.08*(1.00+0.10*2))+((1.50+0.10*2)*(1.50+0.10*2)+0.93*(0.80+0.10*2))+((1.00+0.10*2)*(1.00)+(10.05+0.10)*(0.80+0.10*2)))$	m3	25,356	
	O 2	$((4.58)*(1.00+0.10*2)+(1.50+0.10*2)*(1.50+0.10*2))*0.10$	m3	0,839	
	O 3	$((1.50+0.10)*(1.50+0.10)+(2.90)*(0.80+0.10*2))*0.10$	m3	0,546	
	O 4	$((3.55)*(0.60+0.10*2))*0.10$	m3	0,284	
	O 6	$((3.55)*(0.60+0.10*2))*0.10$	m3	0,284	
	O 7	$((13.56)*(0.80+0.10*2))*0.10$	m3	1,356	
	O A	$((11.44+0.10*2)*(0.60+0.10*2))*0.10$	m3	0,931	
	O B	$((4.53)*(1.00+0.10*2)+(1.97+0.47+1.48+2.16+0.73+0.27)*(0.80+0.10*2)+(1.50+0.10*2)*(1.50+0.10)*7)*0.10$	m3	3,156	
	O C	$((4.53)*(1.00+0.10*2))*0.10$	m3	0,544	
	O D	$((1.50+0.10*2)*(1.50+0.10)*5+(0.66+0.42+2.50+0.42+0.66+1.77+0.80)*(0.80+0.10*2))*0.10$	m3	2,083	
	O F	$((9.64)*(0.80+0.10*2))*0.10$	m3	0,964	
	Poz. 4	Stopy $((1.50+0.10*2)*(1.50+0.10*2))*2*0.10$	m3	0,578	
	Poz. 8	$((0.80+0.10*2)*(0.80+0.10*2))*6*0.10$	m3	0,600	
		Pochylnia $[(0.35+0.1)*(2.00+0.10)]*2$	m3	1,890	
2.1.3	KNNR 2 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub elbetowych	m2		72,152
	O 1	$((4.58+0.93)*2+10.05+9.25)*0.40$	m2	12,128	
	O 2	$(4.58)*2*0.40$	m2	3,664	
	O 3	$(2.90+3.70)*0.40$	m2	2,640	
	O 4	$(4.15+3.55)*0.40$	m2	3,080	
	O 6	$(4.15+3.55)*0.40$	m2	3,080	
	O 7	$(15.16+13.56)*0.40$	m2	11,488	
	O A	$(11.44+10.24)*0.40$	m2	8,672	
	O B	$((4.53+1.97+0.47+1.48+2.16+0.73+0.27)*2)*0.40$	m2	9,288	
	O C	$(4.53)*2*0.40$	m2	3,624	
	O D	$((0.66+0.42+2.50+0.42+1.77)*2)*0.40$	m2	4,616	
	O F	$(8.04+9.64)*0.40$	m2	7,072	
		Pochylnia $[0.35*2*2.00]*2$	m2	2,800	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.1.4	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub elbetowych	m2		38,400
	O 1	$((1.50*2+0.25*4)+(1.50+0.25*4+0.35*2)+(1.00*2+0.10*4))*0.40$	m2	3,840	
	O 2	$(1,50*2+0,25*4)*0,40$	m2	1,600	
	O B	$((1.50+0.35*6)*2+(1.50*2+0.35*4)*5)*0.40$	m2	11,680	
	O D	$((1.50*2+0.35*4)*5)*0.40$	m2	8,800	
	Poz. 4	$((1.50*4))*0.40*2$	m2	4,800	
	Poz. 8	$[(0.80*4)]*0.40*6$	m2	7,680	
2.1.5	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pomp Ławy	m3		46,748
	O 1	$[(4.58*1.00)+(0.93+10,05)*0.80]*0.40$	m3	5,346	
	O 2	$[4.58*1,00]*0.40$	m3	1,832	
	O 3	$[(2,90+0,80)*0.80]*0.40$	m3	1,184	
	O 4	$[(3.55)*0,60]*0.40$	m3	0,852	
	O 6	$[(3.55)*0.60]*0.40$	m3	0,852	
	O 8	$[(15.16)*0.80]*0.40$	m3	4,851	
	O A	$[(11.44)*0,60]*0.40$	m3	2,746	
	O B	$[(4.53*1.00)+(1.97+0.47+1.48+2.16+0.73+0,27)*0.80]*0.40$	m3	4,078	
	O C	$[4.53]*0,80]*0.40$	m3	1,450	
	O D	$[(0.66+0.42+2.50+0,42+1,77)*0.80]*0.40$	m3	1,846	
	O F	$[(9.64)*0.80]*0.40$	m3	3,085	
		Stopy			
	O 1	$[(1.50*1.50)*1+(1.00*1.00)*1]*0.40$	m3	1,300	
	O 2	$[(1.50*1.50)*1]*0.40$	m3	0,900	
	O B	$[(1.50*1,50)*7]*0.40$	m3	6,300	
	O D	$[(1.50*1.50)*5]*0.40$	m3	4,500	
	Poz. 4	$[(1.50*1.50)*2]*0.40*2$	m3	3,600	
	Poz. 8	$[(0,80*0,80)]*0.40*6$	m3	1,536	
		Pochylnia			
		$[0.35*0,35*2,00]*2$	m3	0,490	
2.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - przytynki Rys. K2	t		0,909
	Poz. 1	$[(4.84+4.84+11.08)]*3.80*0.001$	t	0,079	
	Poz. 2	$[(6,27+6,32)*2]*3.00*0.001$	t	0,076	
	Poz. 3	$[12.33+9.08+4.29+13.16+14.60+15.97]*2.40*0.001$	t	0,167	
	Poz. 4	$[9]*28.80*0.001$	t	0,259	
	Poz. 5	$[1]*15.70*0.001$	t	0,016	
	Poz. 6	$[2]*21.3*0.001$	t	0,043	
	Poz. 7	$[5]*34.40*0.001$	t	0,172	
	Poz. 8	$[6]*16.20*0.001$	t	0,097	
2.1.7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - przytynki gładkie Rys. K2	t		0,609
	Poz. 1	$[(4.84+4.84+11.08)]*0.80*0.001$	t	0,017	
	Poz. 2	$[(6,27+6,32)*2]*6,30*0.001$	t	0,159	
	Poz. 3	$[12.33+9.08+4.29+13.16+14.60+15.97]*5.80*0.001$	t	0,403	
	Poz. 4	$[9]*0.60*0.001$	t	0,005	
	Poz. 5	$[1]*0.60*0.001$	t	0,001	
	Poz. 6	$[2]*1.50*0.001$	t	0,003	
	Poz. 7	$[5]*0,60*0.001$	t	0,003	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	Poz. 8	Rys. K9 [6]*3,00*0.001	t	0,018	
2.1.8	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa \$2.1.3 \$2.1.4	m2 m2 m2	72,152 38,400	110,552
2.1.9	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast pna warstwa [\$2.1.8]	m2 m2	110,552	110,552
2.1.10	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Ławy	m2		109,862
	O 1	[(4.58*1.00)+(0.93+10,05)*0.80]	m2	13,364	
	O 2	[4.58*1.00]	m2	4,580	
	O 3	[(3,70)*0.80]	m2	2,960	
	O 4	[(3.55)*0.60]	m2	2,130	
	O 6	[(3.55)*0.60]	m2	2,130	
	O 7	[(15,16)*0.80]	m2	12,128	
	O A	[(11.44)*0.60]	m2	6,864	
	O B	[(4.53*1.00)+(1.97+0.47+1.48+2.16+0.73+0,27)*0.80]	m2	10,194	
	O C	[(4.53)*0.80]	m2	3,624	
	O D	[(0.66+0.42+2,50+0,42+1,77)*0.80]	m2	4,616	
	O F	[(8,04)*0.80]	m2	6,432	
		Stopy			
	O 1	[(1.50*1.50)*1+(1.00*1.00)*1]	m2	3,250	
	O 2	[(1.50*1.50)*1]	m2	2,250	
	O B	[(1.50*1.50)*7]	m2	15,750	
	O D	[(1.50*1.50)*5]	m2	11,250	
	Poz. 4	[(1.50*1.50)*2]	m2	4,500	
	Poz. 8	[(0,80*0,80)*6]	m2	3,840	
2.1.11	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast pna warstwa [\$2.1.10]	m2 m2	109,862	109,862
2.1.12	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej \$2.1.10	m2 m2	109,862	107,685
	Poz. 4	-[7]*0.24*0.24-[2]*0,30*0,30	m2	- 0,583	
	Poz. 5	-[1]*0.24*0.24	m2	- 0,058	
	Poz. 6	-[2]*0.24*0.60	m2	- 0,288	
	Poz. 7	-[5]*0.24*0.24	m2	- 0,288	
	Poz. 8	-[6]*0,40*0,40	m2	- 0,960	
2.1.13	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie kotew Ceownik Pr t kotwa 16x16cm 6szt Wynik cz stkowy 25	szt. szt.	 0,000 25,000	25,000
2.2	28	ściany fundamentowe			
2.2.1	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		31,361
	O 1	[18.65-0.24*3]*0.25*1,15	m3	5,155	
	O 2	[6.08-0.24]*0.25*1,15	m3	1,679	
	O 3	[4.29-0.24]*0.25*1,15	m3	1,164	
	O 4	[4.59]*0.25*1,15	m3	1,320	
	O 6	[4.59]*0.25*1,15	m3	1,320	
	O 7	[14.60-0.24*4]*0.25*1,15	m3	3,922	
	O A	[10.60]*0.25*1.15	m3	3,048	
	O B	[22,00-0.24*6]*0.25*1.15	m3	5,911	
	O C	[6.03-0.24]*0.25*1,15	m3	1,665	
	O D	[12.92-0.24*2-0.60*2]*0.25*1.15	m3	3,231	
	O F	[9.08]*0.25*1,15	m3	2,610	
		Pochylnia [0.14*0,60*2.00]*2	m3	0,336	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.2.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		274,321
	O 1	[18.65]*1,15*2	m2	42,895	
	O 2	[6.08]*1,15*2	m2	13,984	
	O 3	[4.29]*1,15*2	m2	9,867	
	O 4	[4.59]*1,15*2	m2	10,557	
	O 6	[4.59]*1,15*2	m2	10,557	
	O 7	[14.60]*1,15*2	m2	33,580	
	O A	[10.60]*1,15*2	m2	24,380	
	O B	[22,00-(9,50+1,42)]*1.15*2	m2	25,484	
	O B	[(9.50+1.42)]*1.15*2	m2	25,116	
	O C	[6.03]*1,15*2	m2	13,869	
	O D	[12.92]*1.15*2	m2	29,716	
	O F	[9.08]*1,15*2	m2	20,884	
	Poz. 4	[2]*0.24*4*1,15	m2	2,208	
	Poz. 8	[6]*0.40*0.40*1,15	m2	1,104	
		Pochylnia			
		[(0.14+0.60)*2*2.00]*2	m2	5,920	
		[(0,35*3)*2,00]*2	m2	4,200	
2.2.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast pna warstwa	m2		274,321
		[\$2.2.2]	m2	274,321	
2.2.4	KNR 0-29 0643-02	Docieplenie cian piwnic płytami styropianowymi mocowanymi całopowierzchniowo	m2		115,965
	O 1	[18.65]*1,15	m2	21,447	
	O 3	[4.29]*1,15	m2	4,934	
	O 4	[4.59]*1,15	m2	5,278	
	O 6	[4.59]*1,15	m2	5,278	
	O 7	[14.60]*1,15	m2	16,790	
	O A	[10.60]*1,15*2	m2	24,380	
	O B	[9.50+1.42]*1,15	m2	12,558	
	O D	[12.92]*1,15	m2	14,858	
	O F	[9.08]*1,15	m2	10,442	
2.2.5	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe cian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		115,965
		[\$2.2.4]	m2	115,965	
2.2.6	KNR 2-02 1114-09	Listwy zamykaj ce kraw d izolacji z folii kubełkowej	m		90,240
		18,65+4,29+4,59+4,59+14,60+10,60+(9,50+1,42)+12,92+9,08	m	90,240	
2.2.7	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		28,360
	O 1	[18,65]*0.25	m2	4,663	
	O 2	[6.08]*0.25	m2	1,520	
	O 3	[4,29]*0.25	m2	1,073	
	O 4	[4.59]*0.25	m2	1,148	
	O 6	[4.59]*0.25	m2	1,148	
	O 7	[14,60]*0.25	m2	3,650	
	O A	[10.60]*0.25	m2	2,650	
	O B	[22,00]*0.25	m2	5,500	
	O C	[6.03]*0.25	m2	1,508	
	O D	[12.92]*0.25	m2	3,230	
	O F	[9.08]*0.25	m2	2,270	
2.2.8	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast pna warstwa	m2		28,360
		[\$2.2.7]	m2	28,360	
2.2.9	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		28,360
		[\$2.2.7]	m2	28,360	
3	39	Podkłady pod posadzki			
3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podło u gruntowym	m3		115,472
	Pom. 1.10, 1.11, 1.12, 1.17 i 1.18	(5,84*5,79)*0.30	m3	10,144	
	Pozostałe pom.	[(4,36*10,60)+(14,12*21,52-5,84*5,79)+(4,05*8,60)]*0.30	m3	105,328	
3.2	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zag szczenie podkładów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		115,472
		Wska nik zag szczenia Js = 0.98			
		[\$3.1]	m3	115,472	
3.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podło u gruntowym	m3		38,491

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		\$3.1/0,30*0,10	m3	38,491	
3.4	KNR 2-02 0607-01	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe \$3.1/0,30	m2 m2	 384,907	384,907
3.5	KNR 2-02 0609-03	izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		367,320
	Pom. 1.1	139,07	m2	139,070	
	Pom. 1.2	36,24	m2	36,240	
	Pom. 1.3	8,80	m2	8,800	
	Pom. 1.4	7,65	m2	7,650	
	Pom. 1.5	5,18	m2	5,180	
	Pom. 1.6	2,57	m2	2,570	
	Pom. 1.7	32,00	m2	32,000	
	Pom. 1.8	4,75	m2	4,750	
	Pom. 1.9	12,21	m2	12,210	
	Pom. 1.10	26,75	m2	26,750	
	Pom. 1.11	4,01	m2	4,010	
	Pom. 1.12	4,41	m2	4,410	
	Pom. 1.13	3,45	m2	3,450	
	Pom. 1.14	4,20	m2	4,200	
	Pom. 1.15	6,46	m2	6,460	
	Pom. 1.16	2,54	m2	2,540	
	Pom. 1.17	3,65	m2	3,650	
	Pom. 1.18	4,36	m2	4,360	
	Pom. 1.19	6,94	m2	6,940	
	Pom. 1.20	2,93	m2	2,930	
	Pom. 1.21	11,54	m2	11,540	
	Pom. 1.22	3,91	m2	3,910	
	Pom. 1.23	3,05	m2	3,050	
	Pom. 1.24	4,11	m2	4,110	
	Pom. 1.25	7,54	m2	7,540	
	Pom. 1.26	7,20	m2	7,200	
	Pom. 1.27	7,20	m2	7,200	
	Pom. 1.28	4,60	m2	4,600	
3.6	KNR 2-02 0607-01	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe \$3.5	m2 m2	 367,320	367,320
3.7	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubo ci 5 cm zatarte na gładko \$3.5	m2 m2	 367,320	367,320
4	48	ciiany no ne			
4.1	NNRNKB 202 0188-07	(z.VIII) ciiany o grubo ci 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysoko ci do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długo ci 59 cm na zaprawie klejowej	m2		276,613
	O 1	(18,65-0.24*3)*3.00	m2	53,790	
	O 2	(6,08-0,24)*3,00	m2	17,520	
	O 3	(4,29-0.24)*3.00	m2	12,150	
	O 4	(4,60)*3,00	m2	13,800	
	O 6	(4,60)*3,00	m2	13,800	
	O 7	(14,60-0.24*4)*3.00+(14.60+7.90)/2*2,80{szczyt}	m2	72,420	
	O A	(10,60)*3,00	m2	31,800	
	O B	(22,00-0.24*7-1.99-3,42-2.74-1,73)*3.00	m2	31,320	
	O C	(6,02-0,24)*3,00	m2	17,340	
	O D	(12.92-0.24*3-0.60*2)*3.00	m2	33,000	
	O F	(9.08)*3.00+(9,08+6,00)/2*1,80{szczyt}	m2	40,812	
	Okna				
	O1	-[1.20*1.50]*8	m2	- 14,400	
	O2	-[1.50*1.85+3.14*0.75^2/2]*1	m2	- 3,658	
	O3	-[1.50*1,50]*2	m2	- 4,500	
	O4	-[1.50*0,95+3,14*0,75^2/2]*1	m2	- 2,308	
	O5	-[1.50*0,90]*1	m2	- 1,350	
	O6	-[1.50*0,90]*1	m2	- 1,350	
	O7	-[1.50*(2.30+2.50)/2]*1	m2	- 3,600	
	O8	-[1.50*(2.30+2.50)/2]*1	m2	- 3,600	
	Drzwi				
	D1	-[3.40*2.65]*1	m2	- 9,010	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	D2 D6 D10 D13 O 2	-[1.54*2.45]*1 -[1.04*2.10]*2 -[1.04*2.15]*1 -[1.24*2.15]*1 Otwory -1.44*3.00	m2 m2 m2 m2 m2	- 3,773 - 4,368 - 2,236 - 2,666 - 4,320	
4.2	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w cianach murowanych grubo ci 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków Parter 8+1+2+1+1+1+1+1	szt szt		16,000 16,000
4.3	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w cianach murowanych grubo ci 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków Parter 1+1+2+1+1+1	szt szt		7,000 7,000
5	58	Elementy konstrukcyjne cian			
5.1	64	Trzpienie			
5.1.1	KNNR 2 0102-04 Poz. 9 Poz. 10 Poz. 11 Poz. 12	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostok tnych Rys. K10 [(0.24*4.15)*2]*(8) Rys. K11 [(0.60*4.15)*2+(0,24*4,15)]*(2) Rys. K12 [(0.24*4.15)*2]*(5) Rys. K13 [(0.30*4.15)*4]*(2)	m2 m2 m2 m2 m2		47,808 15,936 11,952 9,960 9,960
5.1.2	KNR 2-02 0290-02 Poz. 9 Poz. 10 Poz. 11 Poz. 12	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty ebrowane Rys. K10 [18,20*0,001]*(8) Rys. K11 [36,30*0,001]*(2) Rys. K12 [36,00*0,001]*(5) Rys. K13 [32,50*0,001]*(2)	t t t t t		0,464 0,146 0,073 0,180 0,065
5.1.3	KNR 2-02 0290-01 Poz. 9 Poz. 10 Poz. 11 Poz. 12	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty gładkie Rys. K10 [6,50*0,001]*(8) Rys. K11 [18,30*0,001]*(2) Rys. K12 [6,90*0,001]*(5) Rys. K13 [9,00*0,001]*(2)	t t t t t		0,142 0,052 0,037 0,035 0,018
5.1.4	KNNR 2 0109-06 Poz. 9 Poz. 10 Poz. 11 Poz. 12	Betonowanie słupów prostok tnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pomp Rys. K10 [(0.24*0,24*4.15)]*(8) Rys. K11 [(0.60*0,24*4.15)]*(2) Rys. K12 [(0.24*0,24*4.15)]*(5) Rys. K13 [(0.30*0,30*4.15)]*(2)	m3 m3 m3 m3 m3		5,049 1,912 1,195 1,195 0,747
5.2	69	Nadpro a			
5.2.1	NNRNKB 202 0160-01 pom. 1.1/1.9 pom. 1.3 pom. 1.4 pom. 1.5 pom. 1.6 pom. 1.8 pom. 1.11/pom. 1.12	(z.II) Uło enie nadpro y prefabrykowanych 1.20*2 1.20 1.20+1.20*2 1.20 1.20 1.20 1.20*2+1.00	m m m m m m m m		35,800 2,400 1,200 3,600 1,200 1,200 1,200 3,400

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	pom. 1.14	1.20	m	1,200	
	pom. 1.15	1.20*3	m	3,600	
	pom. 1.16	1.20	m	1,200	
	pom. 1.17/pom. 1.18/ pom. 1.19	1.20*4	m	4,800	
	pom. 1.22	1.20	m	1,200	
	pom. 1.24	1.20	m	1,200	
	pom. 1.25	1.20	m	1,200	
	pom. 1.26	1.20*3	m	3,600	
	pom. 1.27	1.20*3	m	3,600	
5.2.2	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podci gów i wie ców Rys. K15	m2		31,310
	Poz. 13	$[(0.25*1.68)*2+(0.24*1.20)*1]*(3)$	m2	3,384	
	Poz. 14	$[(0.25*1.52)*2+(0.24*1.04)*1]*(2)$	m2	2,019	
	Poz. 15	$[(0.25*1.98)*2+(0.24*1.50)*1]*(2)$ Rys. K16	m2	2,700	
	Poz. 16	$[(0.25*1.38)*2+(0.24*0.90)*1]*(2)$	m2	1,812	
	Poz. 17	$[(1.00*1.98)*2+(0.24*2.35)*1]*(2)$ Rys. K17	m2	9,048	
	Poz. 18	$[(0.25*2.02)*2+(0.24*1.54)*1]*(1)$	m2	1,380	
	Poz. 19	$[(0.25+0.434)/2*1.98)*2+(0.24*1.51)*1]*(2)$ Rys. K18	m2	3,433	
	Poz. 20	$[(0.25*3.88)*2+(0.24*3.40)*1]*(1)$ Rys. K19	m2	2,756	
	Poz. 21	$[(0.25*1.84)*2+(0.24*1.36)*1]*(1)$ Rys. K22	m2	1,246	
	Poz. 24	$[(0.25*1.52)*2+(0.24*1.04)*1]*(1)$	m2	1,010	
	Poz. 25	$[(0.30*3.14)*2+(0.24*2.66)*1]*(1)$	m2	2,522	
5.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty ebrowane Rys. K15	t		0,283
	Poz. 13	$[7,30*0,001]*(3)$	t	0,022	
	Poz. 14	$[6,70*0,001]*(2)$	t	0,013	
	Poz. 15	$[10,40*0,001]*(2)$ Rys. K16	t	0,021	
	Poz. 16	$[6,00*0,001]*(2)$	t	0,012	
	Poz. 17	$[30,30*0,001]*(2)$ Rys. K17	t	0,061	
	Poz. 18	$[10,60*0,001]*(1)$	t	0,011	
	Poz. 19	$[15,60*0,001]*(2)$ Rys. K18	t	0,031	
	Poz. 20	$[64,80*0,001]*(1)$ Rys. K19	t	0,065	
	Poz. 21	$[11,20*0,001]*(1)$ Rys. K22	t	0,011	
	Poz. 24	$[7,90*0,001]*(1)$	t	0,008	
	Poz. 25	$[27,50*0,001]*(1)$	t	0,028	
5.2.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty gładkie Rys. K15	t		0,066
	Poz. 13	$[1,80*0,001]*(3)$	t	0,005	
	Poz. 14	$[1,60*0,001]*(2)$	t	0,003	
	Poz. 15	$[2,20*0,001]*(2)$ Rys. K16	t	0,004	
	Poz. 16	$[1,40*0,001]*(2)$			
	Poz. 17	$[6,90*0,001]*(2)$ Rys. K17	t	0,014	
	Poz. 18	$[2,20*0,001]*(1)$	t	0,002	
	Poz. 19	$[4,00*0,001]*(2)$ Rys. K18	t	0,008	
	Poz. 20	$[9,60*0,001]*(1)$ Rys. K19	t	0,010	
	Poz. 21	$[5,70*0,001]*(1)$ Rys. K22	t	0,006	
	Poz. 24	$[2,20*0,001]*(1)$	t	0,002	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	Poz. 25	[12,10*0,001]*(1)	t	0,012	
5.2.5	KNNR 2 0109-07	Betonowanie belek podci gów i wie ców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pomp Rys. K15	m3		2,528
	Poz. 13	[(0.25*1.68)*0,24]*(3)	m3	0,302	
	Poz. 14	[(0.25*1.52)*0,24]*(2)	m3	0,182	
	Poz. 15	[(0.25*1.98)*0,24]*(2) Rys. K16	m3	0,238	
	Poz. 16	[(0.25*1.38)*0,25]*(2)	m3	0,173	
	Poz. 17	[(1.00*1.98)*0,24-3,14*0,75^2/2*0,24]*(2) Rys. K17	m3	0,527	
	Poz. 18	[(0.25*2.02)*0,24]*(1)	m3	0,121	
	Poz. 19	[((0.25+0.434)/2*1.98*0,24)*1]*(2) Rys. K18	m3	0,325	
	Poz. 20	[(0.25*3.88)*0,24]*(1) Rys. K19	m3	0,233	
	Poz. 21	[(0.25*1.84)*0,24]*(1) Rys. K22	m3	0,110	
	Poz. 24	[(0.25*1.52)*0,24]*(1)	m3	0,091	
	Poz. 25	[(0.30*3.14)*0,24]*(1)	m3	0,226	
5.3	77	Podci gi			
5.3.1	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podci gów i wie ców Rys. K20	m2		15,287
	Poz. 22	[(0.35*11.08)*2+(0.24*(1.99+3.42+2.74+1.73))*1]*(1) Rys. K21	m2	10,127	
	Poz. 23	[(0.25*7.44)*2+(0.24*(1.20+1.20+1.20+1.20+1.20))*1]*(1)	m2	5,160	
5.3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty ebrowane Rys. K20	t		0,144
	Poz. 22	[99.50*0.001]*(1) Rys. K21	t	0,100	
	Poz. 23	[43.60*0.001]*(1)	t	0,044	
5.3.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty gładkie Rys. K20	t		0,045
	Poz. 22	[31.50*0.001]*(1) Rys. K21	t	0,032	
	Poz. 23	[13.10*0.001]*(1)	t	0,013	
5.3.4	KNNR 2 0109-07	Betonowanie belek podci gów i wie ców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pomp Rys. K20	m3		1,824
	Poz. 22	[(0.35*11.08)*0,24]*(1) Rys. K21	m3	0,931	
	Poz. 23	[(0.25*7.44)*2*0,24]*(1)	m3	0,893	
5.4	59	Wieniec			
5.4.1	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podci gów i wie ców	m2		67,920
	O 1	(18,65)*0.30*2	m2	11,190	
	O 2	(6.08)*0.30*2	m2	3,648	
	O 3	(4,29)*0.30*2	m2	2,574	
	O 4	(4.36)*0.30*2	m2	2,616	
	O 6	(4.36)*0.30*2	m2	2,616	
	O 7	(14.60)*0.30*2	m2	8,760	
	O A	(11.08)*0.30*2	m2	6,648	
	O B	(21,99)*0.30*2	m2	13,194	
	O C	(5.79)*0.30*2	m2	3,474	
	O D	(12,92)*0.30*2	m2	7,752	
	O F	(9.08)*0.30*2	m2	5,448	
5.4.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty gładkie	t		0,103
	O 1	(18,65)/0.25*(0.20*2+0.25*2+0.06*2)*0.222*0.001	t	0,017	
	O 2	(6.08)/0.25*(0.20*2+0.25*2+0.06*2)*0.222*0.001	t	0,006	
	O 3	(4,29)/0.25*(0.20*2+0.25*2+0.06*2)*0.222*0.001	t	0,004	
	O 4	(4.36)/0.25*(0.20*2+0.25*2+0.06*2)*0.222*0.001	t	0,004	
	O 6	(4.36)/0.25*(0.20*2+0.25*2+0.06*2)*0.222*0.001	t	0,004	
	O 7	(14.60)/0.25*(0.20*2+0.25*2+0.06*2)*0.222*0.001	t	0,013	
	O A	(11.08)/0.25*(0.20*2+0.25*2+0.06*2)*0.222*0.001	t	0,010	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	O B	(21,99)/0.25*(0.20*2+0.25*2+0.06*2)*0.222*0.001	t	0,020	
	O C	(5.79)/0.25*(0.20*2+0.25*2+0.06*2)*0.222*0.001	t	0,005	
	O D	(12.92)/0.25*(0.20*2+0.25*2+0.06*2)*0.222*0.001	t	0,012	
	O F	(9.08)/0.25*(0.20*2+0.25*2+0.06*2)*0.222*0.001	t	0,008	
5.4.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - przytynki i obróbki	t		0,702
	O 1	(18,65)*6*0.888*0.001	t	0,099	
	O 2	(6.08)*6*0.888*0.001	t	0,032	
	O 3	(4,29)*6*0.888*0.001	t	0,023	
	O 4	(4.36)*6*0.888*0.001	t	0,023	
	O 6	(4.36)*6*0.888*0.001	t	0,023	
	O 7	(14.60)*6*0.888*0.001	t	0,078	
	O A	(11.08)*6*0.888*0.001	t	0,059	
	O B	(21,99)*6*0.888*0.001	t	0,117	
	O C	(5.79)*6*0.888*0.001	t	0,031	
	O D	(12.92)*6*0.888*0.001	t	0,069	
	O F	(9.08)*6*0.888*0.001	t	0,048	
		0.10{dod. na zakłady i dozbrojenie narożniki}	t	0,100	
5.4.4	KNNR 2 0109-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pomp	m3		8,151
	O 1	(18,65)*0.30*0.24	m3	1,343	
	O 2	(6.08)*0.30*0.24	m3	0,438	
	O 3	(4,29)*0.30*0.24	m3	0,309	
	O 4	(4.36)*0.30*0.24	m3	0,314	
	O 6	(4.36)*0.30*0.24	m3	0,314	
	O 7	(14,60)*0.30*0.24	m3	1,051	
	O A	(11.08)*0.30*0.24	m3	0,798	
	O B	(21,99)*0.30*0.24	m3	1,583	
	O C	(5.79)*0.30*0.24	m3	0,417	
	O D	(12.92)*0.30*0.24	m3	0,930	
	O F	(9.08)*0.30*0.24	m3	0,654	
6	301	Kominy			
6.1	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 80	m		80,000
			m	80,000	
6.2	KNP 05 0653-01.01	Prostki wentylacyjne o przekroju kołowym typ "S" z taśmy stalowej ocynkowanej gr. do 0.6-0.7 mm o r. przewodu do 100 mm; długość przewodu do 3.0 m 133,60	m		133,600
			m	133,600	
6.3	KNR-W 4-01 0310-03	Przemuiowanie przewodów kominowych - wykucie otworów \$6.4	szt.		24,000
			szt.	24,000	
6.4	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 8+2+2+2+2+4+1+2+1	szt.		24,000
			szt.	24,000	
7	82	Stropiełbetowy			
7.1	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych 6,32*6,27	m2		44,662
		Wynik czystkowy (6,32+6,27)*2*0,20	m2	39,626	
		Wynik czystkowy	m2	5,036	
		Wynik czystkowy	m2	5,036	
7.2	KNR 2-02 1908-04	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze przytynki ze stali gładkiej/zbrojonej o r. 14/12 mm 1170,10*0,001	t		1,170
			t	1,170	
7.3	KNNR 2 0109-08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pomp 7.925	m3		7,925
			m3	7,925	
8	87	Dach			
8.1	88	Pokrycie dachowe			
8.1.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z 593.00{wg. wyliczenia z CAD-a} -\$8.1.2	m2		535,219
			m2	593,000	
			m2	- 57,781	
8.1.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z	m2		57,781

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	Płyta OSB NRO nad stropem elbet.	7.05*8.07/2 7,27*8,07/2	m2 m2	28,447 29,334	
8.1.3	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów pap na podło u drewnianym jednowarstwowo §8.1.1 §8.1.2	m2 m2 m2	535,219 57,781	593,000
8.1.4	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówek ceramiczn z otworami z przykr ceniem wkr tami impregnacja, przyci cie i przybicie kontrłat i łat §8.1.3	m2 m2	593,000	593,000
8.1.5	KNR-W 2-02 0513-04	Pokrycie dachów dachówek - karpówka ceramiczna w koronk - w tym uło enie 60 szt dachówek wentylacyjnych do wentylacji połączeni dachowej §8.1.3	m2 m2	593,000	593,000
8.1.6	KNR 0-15II 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówek ceramiczn z otworami z przykr ceniem wkr tami - monta g siorów z przymocowaniem wkr tami do deski kalenicowej 52,81(wg. wyliczenia z CAD-a)	m m	52,810	52,810
8.1.7	KNR K-05 0202-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - monta el. uzupełniaj cych - g sior poczkowy 7+4	szt. szt.	11,000	11,000
8.1.8	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówek profilowan i płask - monta ta my uszczelniaj cej §8.1.6*2	m m	105,620	105,620
8.1.9	KNR K-05 0202-07	Wykonanie kalenicy i grzbietu - monta el. uzupełniaj cych - ł cznik g siorów 4	szt. szt.	4,000	4,000
8.1.10	KNR K-05 0206-01	Wykonanie koszy zwykłych 50,26(wg. wyliczenia z CAD-a)	m m	50,260	50,260
8.1.11	KNR K-05 0204-02	Monta grzebienia okapu [20.29+5.70+2.05+10.96+8.20+1.25+4.60+12.88+4.70+8.80+0.70]	m m	80,130	80,130
8.1.12	KNR K-05 0210-02	Monta odpowietrznika instalacji sanitarnej 2+1	szt. szt.	3,000	3,000
8.1.13	KNR K-05 0210-01	Monta kominka wentylacyjnego 10+11+1+2	szt. szt.	24,000	24,000
8.1.14	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwini ciu do 25 cm wentylatory [0.90*4*0.25]*2 czerpnia 0.80*4*0.25 czerpnia 0.60*4*0.25 wyrzutnia [0.45*0.25*4]*3 wyrzutnia [0.35*0.25*4]*2	m2 m2 m2 m2 m2	1,800 0,800 0,600 1,350 0,700	5,250
8.1.15	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokry dachowych - płotek przeciw niegowy 11,00	m m	11,000	11,000
8.1.16	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokry dachowych - stopnie kominiarskie 9+9+12+4+4	szt. szt.	38,000	38,000
8.2	102	Orynowanie			
8.2.1	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokr głe o r. 15,0 cm [20.29+5.70+2.05+10.96+8.20+1.25+4.60+12.88+4.70+8.80+0.70]	m m	80,130	80,130
8.2.2	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o r. 10,0 i 11,0 cm (3+2+2+1)*(0.85+0.20+3.00)	m m	32,400	32,400
8.2.3	NNRNKB 202 0547-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokr głe z polichloru winylu o r. 150 mm - monta naro ników 10	szt. szt.	10,000	10,000
8.2.4	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokr głe z polichloru winylu o r. 150 mm - monta lejów spustowych (3+2+2+1)	szt. szt.	8,000	8,000
8.2.5	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okr głe z polichloru winylu - kolanka o r. 100 mm (3+2+2+1)*3	szt. szt.	24,000	24,000
8.3	170	Podbitka			
8.3.1	KNR 2-22 0602-03	Podsufitki drewniane z desek d bowych gr. 32mm Przy osi D O 5 O F	m2 m2 m2 m2	27,055 9,849 5,130	50,044

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	pom. 1.25/pom. 1.26/pom. 1.27/pom. 1.28	7	szt	7,000	
10.4	KNR 9-09 0402-02 Poddasze Poddasze	ciana szkieletowa w systemie, z okładzin obustronn dwuwarstwow płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełn mineraln , grubo ci 100 mm, płyta GKB 12,5 mm 3.52*6.32/2 3.52*6.08/2	m2 m2 m2	11,123 10,701	21,824
10.5	KNR 9-09 0405-02 Obudowa słupów drewn. Belki drewn.	Okładziny cienne i obudowy w systemie, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełn mineraln , profil CD 60x27, pokrycie dwukrotne Poddasze [(0.14+0.25)*2*1.50]*5 0,18+0,29*3,90 [(0,14*2+0,30*2)*2,04]*4	m2 m2 m2 m2	5,850 1,311 7,181	14,342
11	110	Sufity			
11.1	KNR 9-12 0301-08 Nad sufitemi <przekrój A i A2>	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym [(4.36*10.60)+(14.12*21.52-5.84*5.79)+(4.05*8.60)]	m2 m2	351,095	351,095
11.2	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym \$11.1	m2 m2	351,095	351,095
11.3	KNR 9-12 0301-07 Cze c nad stropem elbet. <przekrój C>	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego z podwieszeniem do krokwi 7.05*8.07/2 7,27*8,07/2	m2 m2 m2	28,447 29,334	57,781
11.4	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego z podwieszeniem do krokwi \$11.3	m2 m2	57,781	57,781
11.5	KNR 9-12 0203-03	Izolacje cieplne sufitów podwieszanych budynków jednokondygnacyjnych, wykonywane metod lekk such - mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej \$11.2+\$11.3	m2 m2	408,876	408,876
11.6	KNR-W 2-02 2005-03 Pom. 1.1 Pom. 1.2 Pom. 1.3 Pom. 1.16 Pom. 1.21 Pom. 1.23 Pom. 1.24 Pom. 1.25	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 139,07 36,24 8,80 2,54 11,54 3,05 4,11 7,54	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	139,070 36,240 8,800 2,540 11,540 3,050 4,110 7,540	212,890
11.7	KNR-W 2-02 2005-03 Pom. 1.4 Pom. 1.5 Pom. 1.6 Pom. 1.7 Pom. 1.8 Pom. 1.9 Pom. 1.13 Pom. 1.14 Pom. 1.15 Pom. 1.19 Pom. 1.20 Pom. 1.22 Pom. 1.26 Pom. 1.27 Pom. 1.28	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 7,65 5,18 2,57 32,00 4,75 12,21 3,45 4,20 6,46 6,94 2,93 3,91 7,20 7,20 4,60	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	7,650 5,180 2,570 32,000 4,750 12,210 3,450 4,200 6,460 6,940 2,930 3,910 7,200 7,200 4,600	111,250
11.8	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drug warstw \$11.6	m2 m2	212,890	212,890

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
11.9	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drug warstw \$11.7	m2 m2	111,250	111,250
11.10	NNRNKB 202 1134-01 Pom. 1.10 Pom. 1.11 Pom. 1.12 Pom. 1.17 Pom. 1.18	(z.VII) Gruntowanie podłó y preparatami typu betokontakt - powierzchnie poziome - strop elbetowy 26,75 4,01 4,41 3,65 4,36	m2 m2 m2 m2 m2	26,750 4,010 4,410 3,650 4,360	43,180
11.11	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podci gach \$11.10	m2 m2	43,180	43,180
11.12	NNRNKB 202 2015-04 Pom. 1.1 Pom. 1.2 Pom. 1.3 Pom. 1.21 Pom. 1.25 Pom. 1.4 Pom. 1.5 Pom. 1.7 Pom. 1.9 Pom. 1.15 Pom. 1.19 Pom. 1.26 Pom. 1.27	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłó u z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2 139,07 36,24 8,80 11,54 7,54 7,65 5,18 32,00 12,21 6,46 6,94 7,20 7,20	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	139,070 36,240 8,800 11,540 7,540 7,650 5,180 32,000 12,210 6,460 6,940 7,200 7,200	288,030
11.13	NNRNKB 202 2014-04 Pom. 1.16 Pom. 1.23 Pom. 1.24 Pom. 1.6 Pom. 1.8 Pom. 1.13 Pom. 1.14 Pom. 1.20 Pom. 1.22 Pom. 1.28	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłó u z płyt gipsowych o pow. do 5 m2 2,54 3,05 4,11 2,57 4,75 3,45 4,20 2,93 3,91 4,60	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	2,540 3,050 4,110 2,570 4,750 3,450 4,200 2,930 3,910 4,600	36,110
11.14	NNRNKB 202 2014-05	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach - dodatek za pogrubienie o 1 mm \$11.12 \$11.13 \$11.15	m2 m2 m2	288,030 36,110 43,180	367,320
11.15	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłó u z tynku o pow. ponad 5 m2 \$11.10	m2 m2	43,180	43,180
11.16	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłó y preparatami - powierzchnie poziome \$11.14	m2 m2	367,320	367,320
11.17	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - podłó y gipsowych z gruntowaniem \$11.14	m2 m2	367,320	367,320
12	122	Stolarka			
12.1	123	Okienna			
12.1.1	KNR 0-19 1023-08 Op1 Op2	Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbk obsadzenia o pow. do 1.5 m2 [1,20*1,20]*1 [0,90*1,20]*2	m2 m2 m2	1,440 2,160	3,600
12.1.2	KNR 0-19 1023-09 O1	Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbk obsadzenia o pow. do 2.0 m2 [1,20*1,50]*8	m2 m2	14,400	14,400
12.1.3	KNR 0-19 1023-09 O6	Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbk obsadzenia o pow. do 2.0 m2 [1,50*0,90]*1	m2 m2	1,350	1,350

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
12.1.4	KNR 0-19 1023-09 O5	Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbk obsadzenia o pow. do 2.0 m2 [1.50*0,90]*1	m2 m2	1,350	1,350
12.1.5	KNR 0-19 1023-10 O3	Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbk obsadzenia o pow. do 2.5 m2 [1.50*1,50]*2	m2 m2	4,500	4,500
12.1.6	KNR 0-19 1023-11 O2	Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbk obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 [1.50*1.85+3.14*0.75^2/2]*1	m2 m2	3,658	3,658
12.1.7	KNR 0-19 1023-11 O7 O8	Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbk obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 [1,50*(2,30+2,50)/2]*1 [1.50*(2.30+2.50)/2]*1	m2 m2 m2	3,600 3,600	7,200
12.1.8	KNR 0-19 1023-11 O4	Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbk obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 [1.50*0,95+3,14*0,75^2/2]*1	m2 m2	2,308	2,308
12.1.9	KNR 2-02 1211-05 O1 O3	Obsadzenie kratki przeciw owadom [1.20*1.50]*1 [1.50*1,50]*2	m2 m2 m2	1,800 4,500	6,300
12.1.10	KNR 2-02 0129-02 O1 O3 O4 O5 O6	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wew., długo ci ponad 1 m i szer. 30cm {{1.20+0.10}*8} {{1.50+0.10}*2} {{1.50+0,10}*1} {{0,90+0.10}*1} {{0,90+0.10}*1}	szt		13,000
		Wynik cz stkowy 8+2+1+1+1	szt	0,000 13,000	
12.1.11	KNR 2-02 0129-01 Op 1 i Op2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wew., długo ci do 1 m {1.20+0.90*2} Wynik cz stkowy 1+2	szt szt	0,000 3,000	3,000
12.1.12	KNP 05 0710-01.01	Nawietrzaki podokiennez blachy stalowej wielko ci 1.0 8+1+2+1+1+1+1+1	szt. szt.	16,000	16,000
12.2	129	Drzwiowa			
12.2.1	KNR 0-19 1023-12 D1 D2	Monta drzwi z PCV z obróbk obsadzenia - drzwi szklone [3,40*2,65]*1 [1.54*2.45]*1	m2 m2 m2	9,010 3,773	12,783
12.2.2	KNR 0-19 1023-12 D3	Monta drzwi z PCV z obróbk obsadzenia - drzwi pełne [1,36*2,45]*1	m2 m2	3,332	3,332
12.2.3	KNNR-W 3 0311-04 D4	Osadzenie o cie nic drewnopodobnych w murze z cegły 1*2	szt. szt.	2,000	2,000
12.2.4	KNNR 2 1103-01 D4	Monta skrzydeł drzwiowych wewn trznych pełnych fabrycznie wyko czonych z zabezp. przed gryzoniami [1.00*2.10]*2	m2 m2	4,200	4,200
12.2.5	KNNR-W 3 0311-04 D5	Osadzenie o cie nic drewnopodobnych w murze z cegły 1*(4+2)	szt. szt.	6,000	6,000
12.2.6	KNNR 2 1103-01 D5	Monta skrzydeł drzwiowych wewn trznych pełnych fabrycznie wyko czonych z zabezp. przed gryzoniami [0,90*2.05]*(4+2)	m2 m2	11,070	11,070
12.2.7	KNNR-W 3 0311-04 D6	Osadzenie o cie nic drewnopodobnych w murze z cegły 1*(3+7)	szt. szt.	10,000	10,000
12.2.8	KNNR 2 1103-01 D6	Monta skrzydeł drzwiowych wewn trznych pełnych fabrycznie wyko czonych z zabezp. przed gryzoniami [0,90*2.05]*(3+7)	m2 m2	18,450	18,450
12.2.9	KNNR-W 3 0311-04 D7	Osadzenie o cie nic drewnopodobnych w murze z cegły (4+1)	szt. szt.	5,000	5,000
12.2.10	KNNR 2 1103-01 D7	Monta skrzydeł drzwiowych wewn trznych pełnych fabrycznie wyko czonych [0.90*2.05]*(4+1)	m2 m2	9,225	9,225

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
12.2.11	KNNR-W 3 0311-04 D8	Osadzenie ościeżnic drewnopodobnych w murze z cegły (3+3)	szt. szt.	 6,000	 6,000
12.2.12	KNNR 2 1103-01 D8	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych [0.80*2.05]*(3+3)	m2 m2	 9,840	 9,840
12.2.13	KNNR-W 3 0311-04 D9	Osadzenie ościeżnic drewnopodobnych w murze z cegły wraz z mechanizmem przesuwным i kaset 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
12.2.14	KNNR 2 1103-01 D9	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych [0.80*2.05]*2	m2 m2	 3,280	 3,280
12.2.15	KNNR-W 3 0311-05 D10	Osadzenie ościeżnic stalowych w murze z cegły 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
12.2.16	KNNR 2 1103-01 D10	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych stalowych fabrycznie wykończonych 0.90*2.05	m2 m2	 1,845	 1,845
12.2.17	KNNR-W 3 0311-05 D11	Osadzenie ościeżnic stalowych w murze z cegły - ościeżnice drzwi chłodniczych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
12.2.18	KNNR 2 1103-01 D11	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych stalowych fabrycznie wykończonych 0.90*2.05	m2 m2	 1,845	 1,845
12.2.19	KNNR-W 3 0311-05 D12 D13	Osadzenie ościeżnic stalowych w murze z cegły 1 1	szt. szt. szt.	 1,000 1,000	 2,000
12.2.20	KNNR 2 1103-01 D12 D13	Montaż skrzydeł drzwiowych stalowych pełnych 1.10*2.05 1.10*2.05	m2 m2 m2	 2,255 2,255	 4,510
12.2.21	KNR 9-09 0408-01 drzwi do wentylatorowni na poddaszu	Osadzenie ościeżnic drzwiowych metalowych w cianach szkieletowych systemu Knauf - ościeżnice drzwi EI30 0.90*2.05	m2 m2	 1,845	 1,845
12.2.22	KNNR 2 1103-01 drzwi do wentylatorowni	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych stalowych fabrycznie wykończonych EI30 0.90*2.05	m2 m2	 1,845	 1,845
12.2.23	KNR-W 4-01 0921-03	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych \$12.2.3+\$12.2.5+\$12.2.7+\$12.2.9+\$12.2.11+\$12.2.13+\$12.2.15+\$12.2.17+\$12.2.19+1 -\$12.2.24	szt. szt. szt.	 36,000 - 11,000	 25,000
12.2.24	KNR-W 4-01 0921-04	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 5+6	szt. szt.	 11,000	 11,000
12.2.25	KNR-W 4-01 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami \$12.2.23+\$12.2.24	szt. szt.	 36,000	 36,000
12.2.26	Między pom. 1.1 i 1.2 a zapleczem	Umocowanie progów z listew mosiężnych 0.90+1.20+1.20+0.90+0.90+0.90	m m	 6,000	 6,000
13	121	Wykończenie posadzek			
13.1	NNRNKB 202 1134-01 Pom. 1.1 Pom. 1.2 Pom. 1.3 Pom. 1.4 Pom. 1.5 Pom. 1.6 Pom. 1.7 Pom. 1.8 Pom. 1.9 Pom. 1.10 Pom. 1.11 Pom. 1.12	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome 139,07 36,24 8,80 7,65 5,18 2,57 32,00 4,75 12,21 26,75 4,01 4,41	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 139,070 36,240 8,800 7,650 5,180 2,570 32,000 4,750 12,210 26,750 4,010 4,410	 367,320

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	Pom. 1.13	3,45	m2	3,450	
	Pom. 1.14	4,20	m2	4,200	
	Pom. 1.15	6,46	m2	6,460	
	Pom. 1.16	2,54	m2	2,540	
	Pom. 1.17	3,65	m2	3,650	
	Pom. 1.18	4,36	m2	4,360	
	Pom. 1.19	6,94	m2	6,940	
	Pom. 1.20	2,93	m2	2,930	
	Pom. 1.21	11,54	m2	11,540	
	Pom. 1.22	3,91	m2	3,910	
	Pom. 1.23	3,05	m2	3,050	
	Pom. 1.24	4,11	m2	4,110	
	Pom. 1.25	7,54	m2	7,540	
	Pom. 1.26	7,20	m2	7,200	
	Pom. 1.27	7,20	m2	7,200	
	Pom. 1.28	4,60	m2	4,600	
13.2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2		134,330
	Pom. 1.4	7,65	m2	7,650	
	Pom. 1.5	5,18	m2	5,180	
	Pom. 1.6	2,57	m2	2,570	
	Pom. 1.7	32,00	m2	32,000	
	Pom. 1.8	4,75	m2	4,750	
	Pom. 1.9	12,21	m2	12,210	
	Pom. 1.11	4,01	m2	4,010	
	Pom. 1.12	4,41	m2	4,410	
	Pom. 1.13	3,45	m2	3,450	
	Pom. 1.14	4,20	m2	4,200	
	Pom. 1.15	6,46	m2	6,460	
	Pom. 1.17	3,65	m2	3,650	
	Pom. 1.16	2,54	m2	2,540	
	Pom. 1.18	4,36	m2	4,360	
	Pom. 1.19	6,94	m2	6,940	
	Pom. 1.20	2,93	m2	2,930	
	Pom. 1.22	3,91	m2	3,910	
	Pom. 1.24	4,11	m2	4,110	
	Pom. 1.26	7,20	m2	7,200	
	Pom. 1.27	7,20	m2	7,200	
	Pom. 1.28	4,60	m2	4,600	
13.3	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		109,510
	Pom. 1.3	8,80	m2	8,800	
	Pom. 1.4	7,65	m2	7,650	
	Pom. 1.5	5,18	m2	5,180	
	Pom. 1.6	2,57	m2	2,570	
	Pom. 1.8	4,75	m2	4,750	
	Pom. 1.11	4,01	m2	4,010	
	Pom. 1.12	4,41	m2	4,410	
	Pom. 1.13	3,45	m2	3,450	
	Pom. 1.14	4,20	m2	4,200	
	Pom. 1.15	6,46	m2	6,460	
	Pom. 1.16	2,54	m2	2,540	
	Pom. 1.17	3,65	m2	3,650	
	Pom. 1.18	4,36	m2	4,360	
	Pom. 1.19	6,94	m2	6,940	
	Pom. 1.20	2,93	m2	2,930	
	Pom. 1.22	3,91	m2	3,910	
	Pom. 1.23	3,05	m2	3,050	
	Pom. 1.24	4,11	m2	4,110	
	Pom. 1.25	7,54	m2	7,540	
	Pom. 1.26	7,20	m2	7,200	
	Pom. 1.27	7,20	m2	7,200	
	Pom. 1.28	4,60	m2	4,600	
13.4	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		82,500

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	Pom. 1.7	32,00	m2	32,000	
	Pom. 1.9	12,21	m2	12,210	
	Pom. 1.10	26,75	m2	26,750	
	Pom. 1.21	11,54	m2	11,540	
13.5	KNR AT-23 0206-07	Okladziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m2		205,505
	Pom. 1.1	69.87+(1.20*0.15*5+1.50*0.15*3){wn ki okienne}	m2	71,445	
	Pom. 1.2	134,06	m2	134,060	
13.6	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przy cienne z kształtek cokołowych o wysoko ci 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długo ci 60 cm	m		74,480
	Pom. 1.1-1.2	(7.07+3.79+1.50+4.61+4.23+2.47+5.08+7.30+4.96+4.04+12.91+14.12)+0,15*2*(5+3){wn ki okienne}	m	74,480	
14	325	Tynki wew. + wyko czenie cian			
14.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podł o y preparatami - powierzchnie pionowe	m2		939,434
	pom. 1.1	(0.12+2.47+4.23+4.61+1.50+3.43+7,07+14,12+12,91)*3.30-{otwory}(1.20*1.20+1.20*2.10+0.9*1.20+0,9*2,05+1,2*1,50*5+3.40*2.65+1.50*2.50)	m2	137,873	
	pom. 1.2	(4,96+4,05+4,96+7,30)*3.30-{otwory}(1,04*2,05*3+1,2*2,05+1,51*2,6+1,2*1,5+1,54*2,40)	m2	51,913	
	pom. 1.3	((2.50+3.52)*2)*2.70-{otwory}(1.20*1.50+1.04*2.10)	m2	28,524	
	pom. 1.4	((2,1+2,28)*2+(1,1+1,30)*2+(1,1+1,30)*2)*2,70-{otwory}(1,04*2,10+0,94*2,10*2+0,94*2,10+0,94*2,10)	m2	39,492	
	pom. 1.5	((2,28+2,27)*2)*2,70-{otwory}(1,04*2,10)	m2	22,386	
	pom. 1.6	((2,28+1,13)*2)*3,30-{otwory}(1,04*2,10)	m2	20,322	
	pom. 1.7	(4.67+7.33+1.12+1.37+1.43+0.12+1.43+0.5+0,18*2+0,3+5,04)*3.30-{otwory}(1.50*1.50*2+1.04*2.10+1.2*2.10+1.04*2.10)	m2	66,723	
	pom. 1.8	(0.18*2+0.96+2.35+1.26+0.12+0.82)*3.30	m2	19,371	
	pom. 1.9	(5,49+2,20+5,49)*3,30-{otwory}(0,9*1,20+1,2*2,10+1,20*1,20)	m2	38,454	
	pom. 1.10	(3.67+1.85+0,12*2+0.89+0.30+1.33+7.95+2.22+1.85+1.37+0.32+2.30+5.24+2.16+1.45+2.17+4.34)*2.60-{otwory}(1.20*1.50+1.36*2.45+1.04*2.10+1.04*2.10*2+1.04*2.10+1.04*2.10+1.04*2.10+1.04*2.10+1.04*2.10+1.04*2.10)	m2	78,302	
	pom. 1.11	((2.05+1.95)*2)*3.00-{otwory}(1.04*2.10+0.94*2.10)	m2	19,842	
	pom. 1.12	((2,05+2,15)*2)*3,00-{otwory}(1,04*2,10+0,94*2,10)	m2	21,042	
	pom. 1.13	((1,59+2,17)*2)*3,00-{otwory}(1,04*2,10)	m2	20,376	
	pom. 1.14	((2,17+1,98)*2)*3,00-{otwory}(1,04*2,10)	m2	22,716	
	pom. 1.15	((2,17+3,00)*2)*3,30-{otwory}(0,9*1,20*2+1,04*2,10)	m2	29,778	
	pom. 1.16	((1,25+2,18)*2)*3,00-{otwory}(1,04*2,10)	m2	18,396	
	pom. 1.17	(1,58+2,10+1,88+1,09+0,30+1,01)*3,00-{otwory}(0,94*2,10+1,04*2,10)	m2	19,722	
	pom. 1.18	((2,12+2,10)*2)*3,00-{otwory}(1,04*2,10+0,94*2,10)	m2	21,162	
	pom. 1.19	((3,35+2,10)*2)*3,00-{otwory}(1,04*2,10)	m2	30,516	
	pom. 1.20	(1,85+1,47+0,12*2+1,73+1,59)*3,00-{otwory}(1,04*2,10+1,04*2,15)	m2	16,220	
	pom. 1.21	(0,60+1,21+2,26+2,68+0,12*2+0,24+1,37+2,86+3,08)*3,00-{otwory}(1,04*2,10+1,04*2,10+1,04*2,10)	m2	37,068	
	pom. 1.22	((1,81+2,18)*2)*2,70-{otwory}(1,04*2,10)	m2	19,362	
	pom. 1.23	(2.57+1.25+2.57+1.25)*3.00-{otwory}(1.24*2.10+1.04*2.10+1.04*2.15)	m2	15,896	
	pom. 1.24	(2.95+1.56+0.38+0.16+2.57+1.40)*3.00-{otwory}(0.9*1.50+1.24*2.10)	m2	23,106	
	pom. 1.25	(3,99+2,18+2,11+0,62+1,88+1,56)*2,60-{otwory}(2,22+1,04*2,10)	m2	27,680	
	pom. 1.26	(2,00+2,18+2,00+2,18+(1,05+1,30)*2+(1,05+1,30)*2)*2,70-{otwory}(0,9*1,50+0,94*2,10*2+0,94*2,10+0,94*2,10)	m2	38,706	
	pom. 1.27	((2,00+2,18)*2+(1,30+1,05)*2+(1,30+1,05)*2)*2,70-{otwory}(1,04*2,10+0,94*2,10*2+0,94*2,10+0,94*2,10)	m2	37,872	
	pom. 1.28	(2,11+2,18+1,99+0,12*2+2,06)*2,70-{otwory}(1,04*2,10+1,04*2,10+1,04*2,10)	m2	16,614	
14.2	KNR AT-32 0501-04	Obrzutka grubo ci 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wst prej podł o y tynkarskich dla pó niejszego poł enia tynków wł a ciwych; nie w pełni kryj ca na 50 % powierzchni pułapowej, wykonywana maszynowo	m2		939,434
		[\$14.1]	m2	939,434	
14.3	KNR-W 2-02 0801-01	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na cianach i słupach	m2		939,434
		[\$14.2]	m2	939,434	
14.4	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na cianach na podł o u z tynku w pomieszczeniach o pow. podł ogi ponad 5 m2	m2		541,361
		[\$14.1]	m2	939,434	
		-\$14.12}{pow. płytek}	m2	- 398,073	
14.5	NNRNKB 202 2014-05	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach o pow. do 5 m2 - dodatek za pogrubienie o 1 mm	m2		541,361
		[\$14.4]	m2	541,361	
14.6	KNR 0-23 2612-08	Ochrona naro ników wypukłych k townikiem aluminiowym do gładzi	m		192,320

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	pom. 1.1	3.30+3.30+3.30+3,30+2.54+3.40+2.54+2,50*2+2,60*2+2,50*2+1,20*5+1,50*10	m	57,880	
	pom. 1.2	3,30*2+1,50+2,60*2+1,54+2,40*2+1,20+1,50*2	m	23,840	
	pom. 1.3	1,50*2+1,20	m	4,200	
	pom. 1.7	3.30+3.30+3.30*2+3.30*2+3.30*2+1.50*4	m	32,400	
	pom. 1.8	3,30*2	m	6,600	
	pom. 1.10	1.50*2+1.20+2.45*2+1.36+2.60*5+2.60	m	26,060	
	pom. 1.17	3,00	m	3,000	
	pom. 1.20	2,15*2+1,04+3,00	m	8,340	
	pom. 1.21	3,00+3,00*2	m	9,000	
	pom. 1.24	1,50*2+0,90+3,00	m	6,900	
	pom. 1.25	1,70*2+1.50+2.60	m	7,500	
	pom. 1.26	1,50*2+0,90	m	3,900	
	pom. 1.28	2,70	m	2,700	
14.7	NNRNKB 202 2018-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na o cie ach o szer. do 15 cm na podło u z tynku	m2		14,342
	pom. 1.1	{okna}5*((1,50*2+1,20)*0,12)+2*((1,50+2,50*2)*0,12)+{drzwi}(2,54*2+3,40)*0,12	m2	5,098	
	pom. 1.2	{okna}((1,85*2+1,50)+(1,20+1,50*2)*3)*0,12+{drzwi}(2,45*2+1,54)*0,06	m2	2,522	
	pom. 1.3	{okna}(1,50*2+1,20)*0,12	m2	0,504	
	pom. 1.7	{okna}((1,50*3)*2)*0,12+{drzwi}(2,10*2+1,04)*0,06	m2	1,394	
	pom. 1.10	{okna}(1,50*2+1,20)*0,12+{drzwi}(2,45*2+1,36)*0,12+((2,10*2+1,04)*0,06)*2	m2	1,884	
	pom. 1.13	{drzwi}(2,10*2+1,04)*0,06	m2	0,314	
	pom. 1.20	{drzwi}(2,15*2+1,04)*0,12	m2	0,641	
	pom. 1.23	{drzwi}(2,15*2+1,04)*0,12	m2	0,641	
	pom. 1.24	{okna}(1,50*2+0,9)*0,12	m2	0,468	
	pom. 1.25	{okna}(0,95*2+1,50)*0,12	m2	0,408	
	pom. 1.26	{okna}(1,50*2+0,9)*0,12	m2	0,468	
14.8	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podło a	m2		54,435
	pom. 1.4	((1,10+1,30*2+0,05+0,11)*2+2,10*2+0,05*2+0,30+0,62*2)*0,30	m2	4,068	
	pom. 1.5	(2,28+2,27*2+1,14+0,10)*0,30	m2	2,418	
	pom. 1.6	(2,28*2+1,13+0,09)*0,30	m2	1,734	
	pom. 1.7	(4,67+7,33+1,12+0,12+0,05+1,43*2+0,12+0,5+0,18*2+0,3+3,92+0,09)*0,30	m2	6,432	
	pom. 1.8	(0,82+0,18*2+0,96+2,35+1,26)*0,30	m2	1,725	
	pom. 1.9	(5,49+0,30+0,70+5,49)*0,30	m2	3,594	
	pom. 1.11	(2,05+1,95+1,15+0,86+0,05)*0,30	m2	1,818	
	pom. 1.12	(1,15+2,15+2,05+0,35+0,76)*0,30	m2	1,938	
	pom. 1.13	(2,17+1,59*2+1,08+0,05+0,06*2)*0,30	m2	1,980	
	pom. 1.14	(1,98+2,17*2+0,89+0,05)*0,30	m2	2,178	
	pom. 1.15	(2,17*2+2,99+0,05+1,90)*0,30	m2	2,784	
	pom. 1.16	(1,25*2+2,18+0,99+0,15)*0,30	m2	1,746	
	pom. 1.17	(1,58+1,20+1,88+0,05+0,30+1,01)*0,30	m2	1,806	
	pom. 1.18	(1,20+2,12+2,10+0,05+1,03)*0,30	m2	1,950	
	pom. 1.19	(2,10*2+3,35+2,26+0,05)*0,30	m2	2,958	
	pom. 1.20	(1,85+1,47+0,12*2+0,64+0,05+0,50+0,12*2)*0,30	m2	1,497	
	pom. 1.22	(2,18*2+1,81+0,05+0,72)*0,30	m2	2,082	
	pom. 1.24	(2,95+1,56+0,38+0,16+0,23+1,10+1,40)*0,30	m2	2,334	
	pom. 1.26	((1,05+1,30*2+0,05*2)*2+(2,00+2,18+0,05+0,86+0,05*2+0,20))*0,30	m2	3,867	
	pom. 1.27	((1,30*2+1,05+0,05+0,06)*2+(2,00*2+0,57*2+0,05*2+0,20))*0,30	m2	3,888	
	pom. 1.28	(0,97+0,10+2,18+0,10+0,85+0,12*2+0,45+0,57)*0,30	m2	1,638	
14.9	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie [§14.8]	m2 m2		54,435
				54,435	
14.10	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniaj cej (folii w płynie) wykonywana r cznie - wklejenie wkładki zbroj cej	m		212,050
	pom. 1.4	0,30*4+(1,10+1,30*2+0,05+0,11)*2+2,10*2+0,05*2+0,30+0,62*2	m	14,760	
	pom. 1.5	0,30*4+(2,28+2,27*2+1,14+0,10)	m	9,260	
	pom. 1.6	0,30*4+(2,28*2+1,13+0,09)	m	6,980	
	pom. 1.7	0,30*8+(4,67+7,33+1,12+0,12+0,05+1,43*2+0,12+0,5+0,18*2+0,3+3,92+0,09)	m	23,840	
	pom. 1.8	0,30*5+(0,82+0,18*2+0,96+2,35+1,26)	m	7,250	
	pom. 1.9	0,30*2+(5,49+0,30+0,70+5,49)	m	12,580	
	pom. 1.11	0,30*3+(2,05+1,95+1,15+0,86+0,05)	m	6,960	
	pom. 1.12	0,30*3+(1,15+2,15+2,05+0,35+0,76)	m	7,360	
	pom. 1.13	0,30*6+(2,17+1,59*2+1,08+0,05+0,06*2)	m	8,400	
	pom. 1.14	0,30*4+(1,98+2,17*2+0,89+0,05)	m	8,460	
	pom. 1.15	0,30*4+(2,17*2+2,99+0,05+1,90)	m	10,480	
	pom. 1.16	0,30*4+(1,25*2+2,18+0,99+0,15)	m	7,020	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	pom. 1.17	0,30*4+(1.58+1.20+1.88+0.05+0.30+1.01)	m	7,220	
	pom. 1.18	0,30*3+(1.20+2.12+2.10+0.05+1.03)	m	7,400	
	pom. 1.19	0,30*4+(2.10*2+3.35+2.26+0.05)	m	11,060	
	pom. 1.20	0,30*8+(1.85+1.47+0.12*2+0.64+0.05+0.50+0.12*2)	m	7,390	
	pom. 1.22	0,30*4+(2.18*2+1.81+0.05+0.72)	m	8,140	
	pom. 1.24	0,30*6+(2.95+1.56+0.38+0.16+0.23+1.10+1.40)	m	9,580	
	pom. 1.26	0,30*4+(1.05+1.30*2+0.05*2)*2+0,30*4+(2.00+2.18+0.05+0.86+0.05*2+0.20)	m	15,290	
	pom. 1.27	0,30*4+(1.30*2+1.05+0.05+0.06)*2+0,30*4+(2.00*2+0.57*2+0.05*2+0.20)	m	15,360	
	pom. 1.28	0,30*6+(0,97+0,10+2,18+0,10+0,85+0,12*2+0,45+0,57)	m	7,260	
14.11	KNR 2-02 0829-01	Licowanie cian płytkami na klej - przygotowanie podło a \$14.12	m2 m2	398,073	398,073
14.12	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie cian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m2		398,073
	pom. 1.4	((2.1+2.28)*2+(1.1+1.30)*2+(1.1+1.30)*2)*2.00-{otwory}{(1.04*2.00+0.94*2.00*2+ 0.94*2.00+0.94*2.00)}	m2	27,120	
	pom. 1.5	((2.28+2.27)*2)*2.00-{otwory}{(1.04*2.00)}	m2	16,120	
	pom. 1.6	((2.28+1.13)*2)*2.00-{otwory}{(1.04*2.00)}	m2	11,560	
	pom. 1.7	(4.67+7.33+1.12+1.37+1.43+0.12+1.43+0.5+0,18*2+0,3*5,04)*3.30-{otwory}{(1.5 0*1.50*2+1.04*2.10+1.2*2.10+1.04*2.10)}	m2	54,091	
	pom. 1.8	(0.18*2+0.96+2.35+1.26+0.12+0.82)*2.00	m2	11,740	
	pom. 1.9	(5.49+2.20+5.49)*2,00-{otwory}{(0.9*1.20+1.2*2.00+1.20*1.20)}	m2	21,440	
	pom. 1.11	((2.05+1.95)*2)*2.00-{otwory}{(1.04*2.00+0.94*2.00)}	m2	12,040	
	pom. 1.12	((2.05+2,15)*2)*3,00-{otwory}{(1,04*2,10+0,94*2,10)}	m2	21,042	
	pom. 1.13	((1.59+2.17)*2)*2.00-{otwory}{(1.04*2.00)}	m2	12,960	
	pom. 1.14	((2.17+1.98)*2)*2.00-{otwory}{(1.04*2.00)}	m2	14,520	
	pom. 1.15	((2,17+3,00)*2)*3,30-{otwory}{(0,9*1,20*2+1,04*2,10)}	m2	29,778	
	pom. 1.16	((1.25+2.18)*2)*2.00-{otwory}{(1.04*2.00)}	m2	11,640	
	pom. 1.17	(1.58+2.10+1.88+1.09+0.30+1.01)*2.00-{otwory}{(0.94*2.00+1.04*2.00)}	m2	11,960	
	pom. 1.18	((2,12+2,10)*2)*3,00-{otwory}{(1,04*2,10+0,94*2,10)}	m2	21,162	
	pom. 1.19	((3.35+2.10)*2)*2.00-{otwory}{(1.04*2.00)}	m2	19,720	
	pom. 1.20	(1.85+1.47+0.12*2+1.73+1.59)*2.00-{otwory}{(1.04*2.00+1.04*2.00)}	m2	9,600	
	pom. 1.22	((1.81+2.18)*2)*2.00-{otwory}{(1.04*2.00)}	m2	13,880	
	pom. 1.24	(2.95+1.56+0.38+0.16+2.57+1.40)*2,00-{otwory}{(0.9*1.50+1.24*2.00)}	m2	14,210	
	pom. 1.26	(2.00+2.18+2.00+2.18+(1.05+1.30)*2+(1.05+1.30)*2)*2.00-{otwory}{(0.9*1.50+0.9 4*2.00*2+0.94*2.00+0.94*2.00)}	m2	26,650	
	pom. 1.27	((2.00+2.18)*2+(1.30+1.05)*2)*2.00-{otwory}{(1.04*2.00+0.94*2.00 *2+0.94*2.00+0.94*2.00)}	m2	25,920	
	pom. 1.28	(2,11+2,18+1,99+0,12*2+2,06)*2,00-{otwory}{(1,04*2,00+1,04*2,00+1,04*2,00)}	m2	10,920	
14.13	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewn trznych - podło y gipsowych z gruntowaniem [\$14.4]	m2 m2	541,361	541,361
15	207	Balustrady			
15.1	KNR 2-02 1207-05	Balustrady nierdzewne dla NP przy pochylni 2,20*2	m m	4,400	4,400
16	338	Elewacja			
16.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		92,100
	el. pół.-wsch.	2,96+1,56+0,61+4,37{tynk}+8,40+4,50{klinkier}	m	22,400	
	el. pół.-zach.	7,16+0,94+2,15*2+0,94+1,42{tynk}+2,34+1,60*2+2,10{klinkier}	m	22,400	
	el. pół.-wsch.	4,60+4,57+2,77+1,35+0,50{tynk}+7,66+2,20{klinkier}	m	23,650	
	el. pół.-zach.	0,62+5,98+2,26+2,55+1,67{tynk}+1,90+3,89+1,85+2,93{klinkier}	m	23,650	
16.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do cian	m2		302,620
	el. pół.-wsch.	9,20+5,45+31,57{tynk}+4,29+3,72+4,02+(15,72-1,54-3,70){klinkier}	m2	68,730	
	el. pół.-zach.	23.54+3.09+7.07*2+3.09+4.67{tynk}+7,69-3,26+5,26*2-1,35*2+6,91-2,32{klinkier }	m2	65,370	
	el. pół.-wsch.	15,27+60,45+4,64+1,64{tynk}+26,35-1,8*5+7,52-3,65{klinkier}	m2	103,220	
	el. pół.-zach.	2,04+19,66+7,43+8,39+5,49{tynk}+6,25-1,8+12,79-2,25*2+6,08-1,8+9,63-2,18*2 {klinkier}	m2	65,300	
16.3	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomoc dybli plastikowych do cian z gazobetonu \$16.2*5{szt/m2}	szt. szt.	1 513,100	1 513,100
16.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - ochrona naro ników wypukłych k townikiem metalowym	m		127,220
	el. pół.-wsch.	3,29*3{ ciany}+(2,30+2,50+1,51)*2+(2,54*2+3,45)+(1,50*2+1,20)+(2,40*2+1,54){ o cie a}	m	41,560	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	el. pół.-zach.	3,29*4{ ciany}+(2,40*2+1,36)+(1,50*2+0,9)*2+(0,95*2+2,36){o cie a}	m	31,380	
	el. pół.-wsch.	(1,50*2+1,20)*5+(1,52*2+2,36){ ciany}	m	26,400	
	el. pół.-zach.	(1,50*2+1,20)*2+(1,50*3)*2+(2,10*2+1,04)*2{o cie a}	m	27,880	
16.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na cianach \$16.2	m2 m2	 302,620	302,620
16.6	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do o cie y	m2		31,461
	el. pół.-wsch.	(2,31*0,3+2,50*0,3+1,51*0,3)*2+(2,54*0,3*2+3,45*0,3)+(1,50*0,3*2+1,20*0,3)+(2,40*0,3*2+1,54*0,3){klinkier}	m2	9,513	
	el. pół.-zach.	(2,40*0,3*2+1,36*0,3)+2*(1,50*0,3*2+0,90*0,3)+(0,95*0,3*2+2,36*0,3){klinkier}	m2	5,466	
	el. pół.-wsch.	5*(1,50*0,3*2+1,20*0,3)+1,85*0,3*2+2,36*0,3{klinkier}	m2	8,118	
	el. pół.-zach.	2*(1,50*0,3*2+1,20*0,3)+2*(1,50*0,3*3)+2*(2,10*0,3*2+1,04*0,3){klinkier}	m2	8,364	
16.7	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana r cznie na uprzednio przygotowanym podło u - nało enie podkładowej masy tynkarskiej \$16.2 \$16.6	m2 m2 m2	 302,620 31,461	334,081
16.8	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana r cznie na uprzednio przygotowanym podło u - ciany płaskie i powierzchnie poziome	m2		219,760
	el. pół.-wsch.	9,20+5,45+31,57	m2	46,220	
	el. pół.-zach.	23,54+3,09+7,07*2+3,09+4,67	m2	48,530	
	el. pół.-wsch.	15,27+60,45+4,64+1,64	m2	82,000	
	el. pół.-zach.	2,04+19,66+7,43+8,39+5,49	m2	43,010	
16.9	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewn trznych farb silikonow zawieraj c kwarc \$16.8	m2 m2	 219,760	219,760
16.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami - powierzchnie pionowe - gruntowanie pod okładzin cokołu z płytek elewacyjnych	m2		13,530
	el. pół.-wsch.	(3,00+7,06+1,66+2,40+2,68+4,20)*0.15	m2	3,150	
	el. pół.-zach.	(2,50+5,50+1,60+11,28+1,42)*0.15	m2	3,345	
	el. pół.-wsch.	(4,60+14,80+4,05)*0.15	m2	3,517	
	el. pół.-zach.	(18,85+4,60)*0.15	m2	3,518	
16.11	KNR 2-02 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm cian - licowanie cokołu płytkami elewacyjnymi \$16.10	m2 m2	 13,530	13,530
16.12	KNR 2-02 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm cian - okładzina z płytek elewacyjnych (elewacja)	m2		82,860
	el. pół.-wsch.	4,29+3,72+4,02+(15,72-1,54-3,70)	m2	22,510	
	el. pół.-zach.	7,69-3,26+5,26*2-1,35*2+6,91-2,32	m2	16,840	
	el. pół.-wsch.	26,35-1,8*5+7,52-3,65	m2	21,220	
	el. pół.-zach.	6,25-1,8+12,79-2,25*2+6,08-1,8+9,63-2,18*2	m2	22,290	
16.13	KNR 2-02 0921-03	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm - licowanie o cie y płytkami elewacyjnymi (elewacja)	m2		31,461
	el. pół.-wsch.	(2,31*0,3+2,50*0,3+1,51*0,3)*2+(2,54*0,3*2+3,45*0,3)+(1,50*0,3*2+1,20*0,3)+(2,40*0,3*2+1,54*0,3)	m2	9,513	
	el. pół.-zach.	(2,40*0,3*2+1,36*0,3)+2*(1,50*0,3*2+0,90*0,3)+(0,95*0,3*2+2,36*0,3)	m2	5,466	
	el. pół.-wsch.	5*(1,50*0,3*2+1,20*0,3)+1,85*0,3*2+2,36*0,3	m2	8,118	
	el. pół.-zach.	2*(1,50*0,3*2+1,20*0,3)+2*(1,50*0,3*3)+2*(2,10*0,3*2+1,04*0,3)	m2	8,364	
16.14	KNR 2-02 0921-03	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm o cie y - parapety z kształtek parapetowych klinkierowych (elewacja)	m2		5,565
	el. pół.-wsch.	1,2*0,35	m2	0,420	
	el. pół.-zach.	(0,9*2+1,50)*0,35	m2	1,155	
	el. pół.-wsch.	(1,2*0,35)*5	m2	2,100	
	el. pół.-zach.	(1,20*2+1,5*2)*0,35	m2	1,890	
16.15	NNRNKB 202 2804-03	(z.VI) Okładziny póltek, parapetów i lad z płytek klinkierowych cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm Parapety zew. z kształtek klinkier.	m2		6,615
	el. pół.-wsch.	(1,20+1,50*2)*0,35	m2	1,470	
	el. pół.-zach.	(0,90+1,5+0,90)*0,35	m2	1,155	
	el. pół.-wsch.	(1,20*0,35)*5	m2	2,100	
	el. pół.-zach.	(1,20*2+1,50*2)*0,35	m2	1,890	
17	183	Utwardzenie terenu			
17.1	190	Chodniki			
17.1.1	KNR 2-31 0101-05	R czne wykonanie koryta na całej szeroko ci jezdni i chodników w gruncie kat. I-II gł boko ci 20 cm	m2		174,868

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	Wokół budynku bez placu na zapleczu	21.22*0.65 11.04*1.50 4.04*1.50 11.90*1.50 15.49*0.50 1.42*0.50 4.60*0.50 11.30*0.50 Chodnik od frontu (6,70*8,50)+(8,00*1,50)+(11,75*3,00)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	13,793 16,560 6,060 17,850 7,745 0,710 2,300 5,650 104,200	
17.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podłoga pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV \$17.1.1	m2 m2		174,868
17.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zag szczeniu 15 cm \$17.1.1	m2 m2		174,868
17.1.4	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zag szczeniem r cznym - 3 cm grubo warstwy po zag szczeniu \$17.1.1	m2 m2		174,868
17.1.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubo 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej \$17.1.1	m2 m2		174,868
17.1.6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod kraw niki i ławy kraw nikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV \$17.1.8	m m		132,360
17.1.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod kraw niki betonowa z oporem \$17.1.8*(0.20*0.15+0.10*0.10)	m3 m3		5,294
17.1.8	KNR 2-31 0407-04	Obrze a betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow 21.22+11.68+4.10+2,16+17,05+1,45+4,60+11,95 20,15+11,75+6,70+3,00+3,50+3,50+8,05+1,50	m m m		132,360
17.1.9	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsi biernymi o poj.ły ki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległ do 1 km - wywiezienie nadmiaru gruntu \$17.1.1*(0,15+0,03+0,06)	m3 m3		41,968
17.1.10	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełniaj ce za ka de dalsze rozpocz te 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV [\$17.1.9]	m3 m3		41,968
17.2	191	Plac przy zapleczu			
17.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szeroko ci jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV gł boko ci 20 cm 75	m2 m2		75,000
17.2.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szeroko ci jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za ka de dalsze 5 cm gł boko ci \$17.2.1	m2 m2		75,000
17.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podłoga pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV \$17.2.1	m2 m2		75,000
17.2.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zag szczeniu 15 cm \$17.2.1	m2 m2		75,000
17.2.5	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zag szczeniem r cznym - 3 cm grubo warstwy po zag szczeniu \$17.2.1	m2 m2		75,000
17.2.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubo 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej \$17.2.1	m2 m2		75,000
17.2.7	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod kraw niki i ławy kraw nikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV \$17.2.9+\$17.2.10	m m		19,720
17.2.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod kraw niki betonowa z oporem (\$17.2.9+\$17.2.10)*(0.25*0.15+0.15*0.10)	m3 m3		1,035
17.2.9	KNR 2-31 0403-03	Kraw niki betonowe wystaj ce o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2,50+12,62	m m		15,120

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
17.2.10	KNR 2-31 0403-05	Krawniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4,60	m m	4,600	4,600
17.2.11	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsielnymi o pojemności 0.40 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość do 1 km - wywiezienie nadmiaru gruntu \$17.2.1*(0.15+0.03+0.08)	m ³ m ³	19,500	19,500
17.2.12	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV [\$17.2.11]	m ³ m ³	19,500	19,500
17.2.13		Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 1	kpl kpl	1,000	1,000