

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU REMIZY WE WROCANCE  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 949 we Wrocance  
INWESTOR : Gmina Miejsce Piastowe  
ADRES INWESTORA : 38 - 430 Miejsce Piastowe ul. Dukielska 14  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Paweł Gałuszka  
DATA OPRACOWANIA : PAŹDZIERNIK 2019 R.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
PAŹDZIERNIK 2019 R.

Data zatwierdzenia

# TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE				0.00
2	FUNDAMENTY				0.00
3	ŚCIANY, PODCIĄGI				0.00
4	ZBROJENIE				0.00
5	KONSTRUKCJA DACHU				0.00
6	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				0.00
7	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0.00
8	POSADZKI NA GRUNCIE				0.00
9	ROBOTY ODTWORZENIOWE				0.00
10	IZOLACJA PARTERU				0.00
11	ELEWACJA				0.00
12	ROBOTY ZEWNĘTRZNE				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	Kalkulacja własna	Wytyczenie geodezyjne obiektu w terenie	kpl		
d.1		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm An - utwardzenia terenu kolidującego z planowanymi robotami ( płytki chodnikowe, asfalt itp. ) 55.40*0.10	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	5.540	
				RAZEM	5.540
3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 12.00	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 1.10*1.10*1.45*13.00	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	22.808	
				RAZEM	22.808
5	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) An - wykopy pod projektowane fundamenty 1.20*1.73*(1.64+6.44+4.26+6.44+4.26+3.66)	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	55.429	
				RAZEM	55.429
6	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 12.00+22.81+43.25	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	78.060	
				RAZEM	78.060
7	KNR 2-01 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym 12.00+22.81+55.429	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	90.239	
				RAZEM	90.239
8	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) An - odkopanie istniejących fundamentów (10.24+9.92+7.44+4.37+6.82+14.11)*0.80*1.00	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	42.320	
				RAZEM	42.320
<b>2</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
9	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 1.10*1.10*0.10*13.00+0.40*0.10*4.36*2.00+(1.64+6.44+4.26+6.44+4.26+3.66)*0.90*0.10	m <sup>3</sup>		
d.2			m <sup>3</sup>	4.325	
				RAZEM	4.325
10	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 1.00*1.00*0.35*13.00	m <sup>3</sup>		
d.2			m <sup>3</sup>	4.550	
				RAZEM	4.550
11	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu An - stary budynek 0.24*0.24*1.27*11.00+0.30*0.30*1.20*3.00+(0.48+0.24)*2.00*1.27	m <sup>3</sup>		
d.2			m <sup>3</sup>	2.957	
				RAZEM	2.957
12	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu An - belka oporowa 0.30*1.05*4.36*2.00	m <sup>3</sup>		
d.2			m <sup>3</sup>	2.747	
				RAZEM	2.747
13	KNR-W 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu An - część dobudowana 0.80*0.35*(1.64+6.44+4.26+6.44+4.26+3.66)	m <sup>3</sup>		
d.2			m <sup>3</sup>	7.476	
				RAZEM	7.476
14	KNR-W 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (1.64+6.44+4.26+6.44+4.26+3.66)*1.73	m <sup>2</sup>		
d.2			m <sup>2</sup>	46.191	
				RAZEM	46.191
15	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 16 (1.64+6.44+4.26+6.44+4.26+3.66)*1.73	m <sup>2</sup>		
d.2			m <sup>2</sup>	46.191	
				RAZEM	46.191
16	KNR-W 4-01 0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej An - czyszczenie ścian fundamentowych (10.24+9.92+7.44+4.37+6.82+14.11)*1.00	m <sup>2</sup>		
d.2			m <sup>2</sup>	52.900	
				RAZEM	52.900
17	KNR-W 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową (10.24+9.92+7.44+4.37+6.82+14.11)*1.00	m <sup>2</sup>		
d.2			m <sup>2</sup>	52.900	
				RAZEM	52.900

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNR-W 4-01 0726-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu (10.24+9.92+7.44+4.37+6.82+14.11)*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.900	
				RAZEM	52.900
19 d.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 52.90+46.191*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145.282	
				RAZEM	145.282
20 d.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 52.90+46.191*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145.282	
				RAZEM	145.282
21 d.2	KNR 0-29 0642- 01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10 An - styrodur gr. 8 cm 52.90+46.191	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99.091	
				RAZEM	99.091
22 d.2	KNR-W 2-02 0615-04 analogia	Folia kubełkowa An - zabezpieczenie styroduru w ziemi  (52.90+46.191)*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 118.909	
				RAZEM	118.909
23 d.2	KNR 2-02 1101- 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym An - pospółka obsypanie ścian zewnętrznych (52.90+46.191)*0.60*1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 71.346	
				RAZEM	71.346
24 d.2	KNR 2-01 0236- 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III An - zagęszczenie gruntu 71.346+75.996	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 147.342	
				RAZEM	147.342
3		<b>ŚCIANY, PODCIĄGI</b>			
25 d.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej  (1.64+6.44+4.26+6.44+4.26+3.66)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.010	
				RAZEM	8.010
26 d.3	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu An - istniejący budynek 0.24*0.24*3.42*11.00+(0.48+0.24)*2.00*3.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.092	
				RAZEM	7.092
27 d.3	KNR-W 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu An - deskowanie dwustronne dobudowa 0.24*0.24*9.40*8.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.332	
				RAZEM	4.332
28 d.3	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm (1.64+6.44+4.26+6.44+4.26+3.66)*3.50-1.30*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.720	
				RAZEM	90.720
29 d.3	KNR-W 2-02 0109-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm (4.26*4.00)*5.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99.343	
				RAZEM	99.343
30 d.3	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm An - na budynku istniejącym (0.80+1.54+0.80+0.60)*3.20+(10.84+14.42*2.00+9.92)*0.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.872	
				RAZEM	23.872
31 d.3	KNR-W 2-02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu An - stniejący budynek 0.24*0.35*14.42*2.00+0.24*0.35*9.92+0.24*0.35*9.92+0.24*0.35*3.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.370	
				RAZEM	4.370
32 d.3	KNR-W 2-02 0210-04	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu An - wieńce (3.90+2.06+2.06+1.52)*0.24*0.24+(4.26*4.00)*0.24*0.24+(4.26*4.00*2.00)*0.15*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.758	
				RAZEM	2.758
33 d.3	KNR-W 2-02 0210-04	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu An - wieńce na budynku istniejącym (10.84+14.42*2.00+9.92)*0.24*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.857	
				RAZEM	2.857
34 d.3	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup> rzutu		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(4.26*1.48*2.00+1.86*1.40*2.00)*3.00	m <sup>2</sup> rzutu	53.453	
				RAZEM	53.453
35 d.3	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu An - pogrubienie do 15 cm Krotność = 7 (4.26*1.48*2.00+1.86*1.40*2.00)*3.00	m <sup>2</sup> rzutu		
			m <sup>2</sup> rzutu	53.453	
				RAZEM	53.453
36 d.3	KNR-W 2-02 1218-03 analiza indywidualna	An - kotwy do mocowania konstrukcji stalowej - pręty średnicy 16 mm co 2.00 m	szt.		
		36.00	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
37 d.3	KNR-W 2-02 0128-01 analiza indywidualna	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły An - nadmurowanie kominów	m <sup>3</sup>		
		(0.64*0.38+1.04*0.38)*3.20	m <sup>3</sup>	2.043	
				RAZEM	2.043
4		<b>ZBROJENIE</b>			
38 d.4	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0.315	t	0.315	
				RAZEM	0.315
39 d.4	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		0.806	t	0.806	
				RAZEM	0.806
40 d.4	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		1.241	t	1.241	
				RAZEM	1.241
5		<b>KONSTRUKCJA DACHU</b>			
41 d.5	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej An - nadbitka dachowa jednostronnie strugana i felcowana, jednokrotnie malowana impregnatem przed montażem	m <sup>2</sup>		
		65.88	m <sup>2</sup>	65.880	
				RAZEM	65.880
42 d.5	NNRNKB 202 0420-03	(z.II) łączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		322.74-65.88	m <sup>2</sup>	256.860	
				RAZEM	256.860
43 d.5	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m <sup>2</sup>		
		322.74	m <sup>2</sup>	322.740	
				RAZEM	322.740
44 d.5	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		0.14*0.18*4.34*4.00	m <sup>3</sup> drew.	0.437	
				RAZEM	0.437
45 d.5	KNR-W 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		0.14*0.14*0.58*4.00*4.00	m <sup>3</sup> drew.	0.182	
				RAZEM	0.182
46 d.5	KNR-W 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0.14*0.15*0.64*8.00	m <sup>3</sup>	0.108	
				RAZEM	0.108
47 d.5	KNR AT-09 0201-01	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m <sup>2</sup>		
		322.74	m <sup>2</sup>	322.740	
				RAZEM	322.740
48 d.5	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		5.58	m <sup>3</sup>	5.580	
				RAZEM	5.580
49 d.5	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		1.66	m <sup>3</sup>	1.660	
				RAZEM	1.660
50 d.5	KNR-W 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszarowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.640	m <sup>3</sup>	0.640	
				RAZEM	0.640
51 d.5	KNR-W 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*(9.29*2.00+1.93*2.00+4.22*2.00+5.78)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.719	
				RAZEM	0.719
52 d.5	KNR-W 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej An - belka kalenicowa 0.14*0.18*(15.76+5.87)	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	0.545	
				RAZEM	0.545
53 d.5	KNR-W 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej An - platew zadaszenie 0.14*0.14*7.54	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	0.148	
				RAZEM	0.148
54 d.5	KNR-W 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*(15.76+5.87)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.424	
				RAZEM	0.424
55 d.5	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*(3.00*8.00)+0.14*0.14*2.50*4.00	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.666	
				RAZEM	0.666
56 d.5	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*3.20*6.00+(0.032*0.16*2.00*1.60)+(0.032*0.16*2.0*0.90*4.00)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	0.430	
				RAZEM	0.430
57 d.5	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej An - jętki 2.00*0.032*0.16*(10.48*19.00+3.55*19.00+7.11*3.00)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	2.948	
				RAZEM	2.948
58 d.5	KNR-W 4-01 0432-05	Struganie ręczne drewna miękkiego - powierzchni płaskiej z wygładzeniem powierzchni w ilości do 0.75 m2 w jednym miejscu 78.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	78.800	
				RAZEM	78.800
59 d.5	KNR-W 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi 344.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	344.000	
				RAZEM	344.000
60 d.5	KNR-W 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 368.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	368.000	
				RAZEM	368.000
61 d.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm An - pas podrynnoy, nadrynnowy, kominy itp. (26.40+21.20)*0.30+(26.40+21.20)*0.25+14.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	40.180	
				RAZEM	40.180
62 d.5	KNR AT-09 0802-01	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m2 322.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	322.740	
				RAZEM	322.740
63 d.5	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory 15.76+7.00+4.00*4.00	m  m	38.760	
				RAZEM	38.760
64 d.5	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe 46.40	m  m	46.400	
				RAZEM	46.400
65 d.5	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej An - powlekanej (26.40+21.20)	m  m	47.600	
				RAZEM	47.600
66 d.5	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej An - blachy powlekanej 4.80*4.00+12.50*2.00	m  m	44.200	
				RAZEM	44.200
67 d.5	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej An - konstrukcja pod deskowanie ścian szczytowych	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.16	m <sup>3</sup>	1.160	
				RAZEM	1.160
68	KNR-W 2-02 d.5 1036-01	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach (0.50*9.92*3.20)*2.00+(0.50*6.30*2.20)+(0.50*1.26*0.98)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.291	
				RAZEM	39.291
69	NNRNKB 202 d.5 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej An - drskowanie ścian szczytowych jednostronnie strugana i felcowana, jednokrotnie malowana impregnatem przed montażem (0.50*9.92*3.20)*2.00+(0.50*6.30*2.20)+(0.50*1.26*0.98)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.291	
				RAZEM	39.291
70	KNR-W 2-02 d.5 1036-09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne An - podbitki i widocznych elementów konstrukcji drewnianej, ściany szczytowe 65.88+78.80+39.291	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	183.971	
				RAZEM	183.971
<b>6</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
71	KNR 0-19 0929- d.6 10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 2.06*1.44*5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.832	
				RAZEM	14.832
72	KNR 0-19 0929- d.6 03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 0.55*1.44*5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.960	
				RAZEM	3.960
73	KNR 0-19 0929- d.6 03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 0.90*0.90*6.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.860	
				RAZEM	4.860
74	KNR 0-19 1023- d.6 07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadze- nia o pow. ponad 1.5 m2 1.00*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR 0-19 1023- d.6 07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadze- nia o pow. ponad 1.5 m2 An - z drzwiami 3.00*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
76	KNR 4-01 0321- d.6 04 analiza indywi- dualna	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł An - podokiennik wewnętrzny aglomarmur gr 3 cm szerokości 30 cm (2.16*5.00+0.65*5.00+0.90*6.00)	m m	19.450	
				RAZEM	19.450
77	KNR-W 4-01 d.6 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.00*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.050	
				RAZEM	2.050
78	KNR-W 2-02 d.6 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 1.00*2.05+1.00*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.100	
				RAZEM	4.100
79	KNR-W 2-02 d.6 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1.30*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.730	
				RAZEM	2.730
80	KNR-W 4-01 d.6 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 An - demontaż drzwi stalowych 2.90*2.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.555	
				RAZEM	8.555
81	KNR-W 2-02 d.6 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 An - panelowe z automatyką z 3 pilotami ( konieczność wymiany uzgodnić z inwestorem ) 2.90*2.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.555	
				RAZEM	8.555
82	KNR-W 4-01 d.6 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 8.00	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
83	KNR-W 2-02 d.6 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe An - ościeżnica systemowa 1.00*2.00*5.00+0.90*2.00*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.400	
				RAZEM	15.400
84	KNR-W 2-02 d.6 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane 0.90*2.00*5.00+0.80*2.00*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.800	
				RAZEM	13.800

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
85	KNR AT-26 d.7 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków An - skucie tynków, rozbiórka okładzin z boazerii, płytek itp. ) 196.193	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 196.193	
				RAZEM	196.193
86	KNR-W 4-01 d.7 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 17.56+14.24+2.74+2.40+6.24+41.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84.980	
				RAZEM	84.980
87	KNR AT-26 d.7 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru 196.193	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 196.193	
				RAZEM	196.193
88	KNR-W 4-01 d.7 0819-05	Rozebranie posadzek An - posadzka z płytek 17.04+19.59+6.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.720	
				RAZEM	42.720
89	KNR-W 4-01 d.7 0819-05	Rozebranie posadzek An - posadzki cementowe i lastricowe 127.50-42.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84.780	
				RAZEM	84.780
90	KNR-W 4-01 d.7 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podlogach 127.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127.500	
				RAZEM	127.500
91	KNR-W 4-01 d.7 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. (2.76+1.90+0.70)*2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.008	
				RAZEM	15.008
92	KNR-W 4-01 d.7 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych (0.50*0.38+0.30*0.38+0.16*0.38)*2.10+(3.00*3.00)*0.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.186	
				RAZEM	4.186
93	KNR-W 4-01 d.7 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km 196.00*0.025+42.72*0.015+84.78*0.025+127.50*0.02+15.01*0.15+4.186	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.648	
				RAZEM	16.648
94	KNR 4-04 0802- d.7 03	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie III kondygnacji An - rozbiórka wieży strażackiej o konstrukcji stalowej 97.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.180	
				RAZEM	97.180
8		<b>POSADZKI NA GRUNCIE</b>			
95	KNR 2-02 1101- d.8 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym An - piasek 10 cm (4.02*4.02+1.70*3.42)*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.197	
				RAZEM	2.197
96	KNR 2-02 1101- d.8 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym An - pospółka 20 cm - średnio (4.02*4.02+1.70*3.42)*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.395	
				RAZEM	4.395
97	KNR-W 2-02 d.8 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadz- kowe An - folia PE na zakład (4.02*4.02+1.70*3.42)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.974	
				RAZEM	21.974
98	KNR 2-02 1101- d.8 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym An - chudy beton (4.02*4.02+1.70*3.42)*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.197	
				RAZEM	2.197
99	KNR-W 2-02 d.8 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadz- kowe An - papa + folia budowlana (4.02*4.02+1.70*3.42)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.974	
				RAZEM	21.974
100	KNR-W 2-02 d.8 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa An - grubości 5 cm twardy (4.02*4.02+1.70*3.42)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.974	
				RAZEM	21.974
101	KNR-W 2-02 d.8 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa An - grubości 5 cm twardy (4.02*4.02+1.70*3.42)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.974	
				RAZEM	21.974



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.8	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko (4.02*4.02+1.70*3.42)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.974	
				RAZEM	21.974
103 d.8	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm An - pogrubienie do 5 cm Krotność = 3 (4.02*4.02+1.70*3.42)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.974	
				RAZEM	21.974
104 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome An - posadzka (4.02*4.02+1.70*3.42)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.974	
				RAZEM	21.974
105 d.8	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 (4.02*4.02+1.70*3.42)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.974	
				RAZEM	21.974
<b>9</b>		<b>ROBOTY ODTWORZENIOWE</b>			
106 d.9	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.34*0.38*2.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.362	
				RAZEM	0.362
107 d.9	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 0.61*2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.708	
				RAZEM	1.708
108 d.9	KNR-W 2-02 0127-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm (1.50*2.00+3.88+0.30+0.25+2.75+0.86+1.40+0.95+2.75+1.60+4.02)*2.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.016	
				RAZEM	62.016
109 d.9	KNR-W 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 An - odbicie starych tynków / zeszkrobanie starej farby itp. 370.045	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 370.045	
				RAZEM	370.045
110 d.9	KNR-W 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach An - wykonanie nowych tynków (4.02*4.00*9.40)+(4.02*3.30*2.00)+(3.42*2.00+1.70*2.00)*3.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 211.476	
				RAZEM	211.476
111 d.9	KNR-W 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach An - uzupełnienie istniejących tynków lub wykonanie renowacji starych (1.52*2.00+2.76*8.00+1.40*4.00+1.44*2.00+4.27*2.00+1.20*2.00+2.90*2.00+3.88*4.00+1.49*4.00+2.11*2.00+1.88*2.00+1.49*2.00+4.16*2.00+4.20*2.00+10.00*2.00+3.13*2.00)*3.20-(3.00*3.00+2.90*2.95+2.06*1.44*5.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 370.045	
				RAZEM	370.045
112 d.9	KNR-W 2-02 0806-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich An - klatek schodowych 1.64*10.00*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.680	
				RAZEM	19.680
113 d.9	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach An - nowych tynków 4.02*4.02*3.00-(14.49+1.70*1.62)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.237	
				RAZEM	31.237
114 d.9	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach An - uzupełnienie istniejących tynków lub wykonanie renowacji starych 127.040	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127.040	
				RAZEM	127.040
115 d.9	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 (12.20+4.84+3.29+7.80+11.79+2.80+41.73+42.59)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127.040	
				RAZEM	127.040
116 d.9	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm An - pogrubienie 5 mm Krotność = 5 (12.20+4.84+3.29+7.80+11.79+2.80+41.73+42.59)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127.040	
				RAZEM	127.040
117 d.9	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 (12.20+4.84+3.29+7.80+11.79+2.80+41.73+42.59)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127.040	
				RAZEM	127.040
118 d.9	NNRNKB 202 0837-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" 68.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.240	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	68.240
119 d.9	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 0.28*1.15*45.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.490	
				RAZEM	14.490
120 d.9	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 An - czola stopni 1.15*45	m m	 51.750	
				RAZEM	51.750
121 d.9	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 An - podesty 4.02*4.02*3.00-(14.49+1.70*1.62)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.237	
				RAZEM	31.237
122 d.9	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 140.80	m m	 140.800	
				RAZEM	140.800
123 d.9	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca 140.80	m m	 140.800	
				RAZEM	140.800
124 d.9	KNR-W 2-02 1207-03	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg An - balustrada stolowa wysokości 1.10 m 2.10*4.00*3.00+1.20+1.70+1.62	m m	 29.720	
				RAZEM	29.720
125 d.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 127.040+19.68+31.237	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 177.957	
				RAZEM	177.957
126 d.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 211.476+370.045	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 581.521	
				RAZEM	581.521
127 d.9	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 127.040+19.68+31.237	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 177.957	
				RAZEM	177.957
128 d.9	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 211.476+370.045	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 581.521	
				RAZEM	581.521
129 d.9	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
130 d.9	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne An - kratki wentylacyjne mechaniczne 7.00	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
131 d.9	KNR 9-16 0207-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT 0.80*11.20	m <sup>2</sup> izolacji m <sup>2</sup> izolacji	 8.960	
				RAZEM	8.960
132 d.9	KNR-W 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % 0.80*11.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.960	
				RAZEM	8.960
<b>10</b>		<b>IZOLACJA PARTERU</b>			
133 d.10	KNR 9-12 0301-04	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi na stropie poddasza nieużytkowego An - gr. 15 cm 182.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 182.560	
				RAZEM	182.560
134 d.10	KNR 9-12 0301-03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi między legarami ułożonymi na stropie An - 18 cm 289.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 289.670	
				RAZEM	289.670
135 d.10	KNR-W 2 W1003-01	Ruszt drewniany na ścianach pod boazerie 289.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 289.670	
				RAZEM	289.670

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.10	KNR 9-12 0301-03	Isolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi między legarami ułożonymi na stropie An - 5 cm 289.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 289.670	
				RAZEM	289.670
<b>11</b>		<b>ELEWACJA</b>			
137 d.11	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (2.06+3.90+10.24+9.92+7.44+4.37+6.82+14.11)*3.17-(3.00*3.00+2.90*2.95+2.06*1.44*5.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 154.199	
				RAZEM	154.199
138 d.11	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT (2.06+3.90+10.24+9.92+7.44+4.37+6.82+14.11)*3.17-(3.00*3.00+2.90*2.95+2.06*1.44*5.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 154.199	
				RAZEM	154.199
139 d.11	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie (4.50*4.00*9.92)-(4.50*3.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 162.810	
				RAZEM	162.810
140 d.11	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (4.50+4.50+4.50+4.50)*8.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144.000	
				RAZEM	144.000
141 d.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (4.50*4.00*9.92)-(4.50*3.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 162.810	
				RAZEM	162.810
142 d.11	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie An - farba silikonowa (4.50*4.00*9.92)-(4.50*3.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 162.810	
				RAZEM	162.810
143 d.11	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej An - szerokość 15 cm (2.06+3.90+10.24+9.92+7.44+4.37+6.82+14.11)-3.00*2.00	m m	 52.860	
				RAZEM	52.860
144 d.11	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian An - ściany pateru, styropian grubości 15 cm (2.06+3.90+10.24+9.92+7.44+4.37+6.82+14.11)*3.17-(3.00*3.00+2.90*2.95+2.06*1.44*5.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 154.199	
				RAZEM	154.199
145 d.11	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian An - słupy, styropian grubości 8 cm (0.18*2.00+0.36*10.00)*3.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.553	
				RAZEM	12.553
146 d.11	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian An - belki, styropian grubości 8 cm (0.18+0.88)*(14.42+9.92+9.92+7.44)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.202	
				RAZEM	44.202
147 d.11	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 228.00	m m	 228.000	
				RAZEM	228.000
148 d.11	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (3.00+3.00*2.00+2.90+2.95*2.00+2.06*5.00+1.44*10.00)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.375	
				RAZEM	6.375
149 d.11	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (154.199+12.553+44.202)*4.00	szt szt	 843.816	
				RAZEM	843.816
150 d.11	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 154.199	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 154.199	
				RAZEM	154.199
151 d.11	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (3.00+3.00*2.00+2.90+2.95*2.00+2.06*5.00+1.44*10.00)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.375	
				RAZEM	6.375
152 d.11	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach An - na słupach i belkach (12.553+44.202)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.755	
				RAZEM	56.755
153 d.11	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 154.199+(12.553+44.202+6.375)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 217.329	
				RAZEM	217.329

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.11	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		154.199	m <sup>2</sup>	154.199	
				RAZEM	154.199
155 d.11	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
		6.375	m <sup>2</sup>	6.375	
				RAZEM	6.375
156 d.11	KNR 0-23 0932-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne	m <sup>2</sup>		
		(12.553+44.202)	m <sup>2</sup>	56.755	
				RAZEM	56.755
157 d.11	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m <sup>2</sup>		
		An - farba silikatowa malowanie tynku mineralnego	m <sup>2</sup>		
		154.199+(12.553+44.202+6.375)		217.329	
				RAZEM	217.329
158 d.11	KNR 4-01 0321-04 analiza indywidualna	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł	m		
		An - podokiennik zewnętrzny blacha powlekana 0,70 mm szerokości 30 cm			
		(2.16*5.00+0.65*5.00+0.90*6.00)	m	19.450	
				RAZEM	19.450
159 d.11	KNR-W 2-02 2105-13	Gzymsy i pasy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 10 cm i szerokości do 50 cm - skały osadowe	m		
		An - gzyms kamienny 15x32 cm wieży	m	18.000	
		4.50*4.00		RAZEM	18.000
160 d.11	KNR 0-23 2612-08 analiza indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		An - elementy dekoracyjne styropianowe gzymsy pod projektowanymi belkami na istniejącym budynku ( minimum 12 x 12 cm ) zgodnie z projektem	m	41.700	
		(14.42+9.92+9.92+7.44)		RAZEM	41.700
<b>12</b>		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>			
161 d.12	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		An - wykopy	m <sup>3</sup>	25.224	
		(2.06+3.90+10.24+9.92+7.44+4.37+6.82+14.11+4.50+4.50+3.22)*1.00*(2.00*6.50)*0.30		RAZEM	25.224
162 d.12	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10m (kat.gr.IV)	m <sup>3</sup>		
		An - wykopy i inne roboty ręczne	m <sup>3</sup>	4.204	
		(2.06+3.90+10.24+9.92+7.44+4.37+6.82+14.11+4.50+4.50+3.22)*1.00*0.05+(2.00*6.50)*0.05		RAZEM	4.204
163 d.12	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		(2.06+3.90+10.24+9.92+7.44+4.37+6.82+14.11+4.50+4.50+3.22+14.00)	m	85.080	
				RAZEM	85.080
164 d.12	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.30*85.080	m <sup>3</sup>	6.381	
				RAZEM	6.381
165 d.12	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(2.06+3.90+10.24+9.92+7.44+4.37+6.82+14.11+4.50+4.50+3.22+4.00)	m	75.080	
				RAZEM	75.080
166 d.12	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
		(2.06+3.90+10.24+9.92+7.44+4.37+6.82+14.11+4.50+4.50+3.22)*1.00+(2.00*6.50)+(2.20*2.20)	m <sup>2</sup>	88.920	
				RAZEM	88.920
167 d.12	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		(2.06+3.90+10.24+9.92+7.44+4.37+6.82+14.11+4.50+4.50+3.22)*1.00+(2.00*6.50)+(2.20*2.20)	m <sup>2</sup>	88.920	
				RAZEM	88.920
168 d.12	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		(2.06+3.90+10.24+9.92+7.44+4.37+6.82+14.11+4.50+4.50+3.22)*1.00+(2.00*6.50)+(2.20*2.20)	m <sup>2</sup>	88.920	
				RAZEM	88.920
169 d.12	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		(2.06+3.90+10.24+9.92+7.44+4.37+6.82+14.11+4.50+4.50+3.22)*1.00+(2.00*6.50)+(2.20*2.20)	m <sup>2</sup>	88.920	
				RAZEM	88.920

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.12	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej $(2.06+3.90+10.24+9.92+7.44+4.37+6.82+14.11+4.50+4.50+3.22)*1.00+(2.00*6.50)+(2.20*2.20)-(9.50*2.00)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69.920 RAZEM	69.920
171 d.12	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9.50*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.000 RAZEM	19.000
172 d.12	KNR-W 2-01 0203-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km An - wyrównanie terenu, ukształtowanie 12.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.000 RAZEM	12.000
173 d.12	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 200.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	200.000 RAZEM	200.000
174 d.12	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 200.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	200.000 RAZEM	200.000
175 d.12	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 8.40	m m	8.400 RAZEM	8.400
176 d.12	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła An - pod palisady 0.25 x 0.30 8.40*0.25*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.630 RAZEM	0.630
177 d.12	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. An - wykonanie stopni wejściowych z palisady 12*18*40 8.40	m m	8.400 RAZEM	8.400
178 d.12	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000 RAZEM	4.000
179 d.12	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urob-ku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km An - wywiezienie nadmiaru (25.224+4.204)-12.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.428 RAZEM	17.428