
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262690-4	Remont starych budynków
45442100-8	Roboty malarskie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45431000-7	Kładzenie płytek
45321000-3	Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI: Remont budynku biurowego Nadleśnictwo Czarna Białostocka
 zlokalizowanego na działce nr ewid. 155/4 w Czarnej Białostockiej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. arch. Andrzej Zygmunt Galecki

DATA OPRACOWANIA: 27.08.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
27.08.2023

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty wewnętrzne			
1.1	45262690-4	Rozbiórki, wykucia			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
	Drzwi wewnętrzne na parterze	3	szt.	3,000	
	Drzwi wewnętrzne na piętrze	1	szt.	1,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
	Drzwi wewnętrzne na parterze	2 * 1,00 * 2,10	m ²	4,200	
		2 * 1,00 * 2,40	m ²	4,800	
		1,30 * 2,50	m ²	3,250	
				RAZEM	12,250
3 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
	0.1	16,8	m ²	16,800	
	0.2	14,25	m ²	14,250	
	0.3	18,26	m ²	18,260	
	0.7	75,81	m ²	75,810	
	0.8	4,61	m ²	4,610	
	Przedsionek	1,56 * 2,32	m ²	3,619	
	Schody przed przedsionkiem	2,00 * 2,64 + 0,20 * (2,08 + 2 * 1,40)	m ²	6,256	
	Wejście do 0.1	3,15 * 1,66 + 2,70 * 0,66 - 0,44 * 0,45	m ²	6,813	
				RAZEM	146,418
4 d.1.1	KNR 4-01 0808-08	Rozbiórka cokołików	m		
	0.1	6,05 * 3 + 2,79 * 4 - 0,95 - 1,00	m	27,360	
	0.2	4,17 + 3,50 + 3,19 + 1,40 + 0,30 + 0,40 + 0,39 + 2 * 0,32 - 0,90 - 1,00	m	12,090	
	0.3	4,43 * 2 + 4,10 * 2 + 0,11 * 2 - 2 * 0,80 - 1,30	m	14,380	
	0.7	8,08 * 2 + 8,30 * 2 + 0,13 * 8 - 1,00 - 1,30 - 1,88	m	29,620	
		4,01 * 2 + 2,02 * 2 + 0,15 * 2 + 0,16 * 4 - 1,88 - 0,80	m	10,320	
	0.8	2,94 * 2 + 1,56 * 2 - 0,80	m	8,200	
	Przedsionek	1,56 * 2 + 2,32 * 2 - 1,00 * 2	m	5,760	
	Schody	2,64	m	2,640	
	Wejście do 0.1	3,15 + 1,66 + 0,66 + 2 * 0,45	m	6,370	
				RAZEM	116,740
1.2	45442100-8	Ściany wewnętrzne i sufity			
5 d.1.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - łuk	m ³		
		0,60 * 2,50 * 0,25	m ³	0,375	
				RAZEM	0,375
6 d.1.2	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - łuk	m ²		
		2 * 2,50 * 0,60	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.1.2	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
	0.8	Sufity	m ²	4,610	
	Przedsionek	3,62	m ²	3,620	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.8 Przedsionek	Ściany $3,00 * (2,94 * 2 + 1,56 * 2) - 0,80 * 2,10$ $3,00 * (1,56 * 2 + 2,32 * 2) - 2 * 1,05 * 1,55 - 1,00 * 2,40 - 1,00 * 2,10 - 2 * 0,50 * 1,55$	m2 m2	25,320 13,975	
				RAZEM	47,525
8 d.1.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
	0.1	Sufity 16,8	m2	16,800	
	0.2	14,25	m2	14,250	
	0.3	18,26	m2	18,260	
	0.7	75,81	m2	75,810	
	0.1	Ściany $6,50 * (6,05 * 2 + 2,79 * 2) - 1,00 * 2,10 - 0,90 * 0,55 - 0,95 * 2,10 - 1,00 * 2,00$	m2	108,330	
	0.2	$3,18 * (4,17 + 3,50 + 3,19 + 1,40 + 0,30 + 0,40 + 0,39 + 2 * 0,32) - 0,90 * 2,10 - 1,00 * 2,10 - 1,30 * 1,55 - 1,14 * 1,55$	m2	36,716	
	0.3	$3,18 * (4,43 * 2 + 4,10 * 2 + 0,11 * 2) - 2 * 0,80 * 2,10 - 1,30 * 2,50 - 1,00 * 1,55 - 1,10 * 1,55 - \text{poz.6} / 2$	m2	43,585	
	0.7	$3,18 * (8,08 * 2 + 8,30 * 2 + 0,13 * 8) - 1,00 * 2,40 - 1,30 * 2,50 - 1,88 * 2,10 - 5 * 0,60 * 1,55 - 1,00 * 1,55 - 4 * 1,10 * 1,55 - \text{poz.6} / 2$ $3,18 * (4,01 * 2 + 2,02 * 2 + 0,15 * 2 + 0,16 * 4) - 1,88 * 2,10 - 0,80 * 2,10$	m2 m2	83,366 35,712	
				RAZEM	432,829
9 d.1.2	KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m2		
		16,8	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
10 d.1.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
	0.2	14,25	m2	14,250	
	0.3	18,26	m2	18,260	
	0.7	75,81	m2	75,810	
	0.8	4,61	m2	4,610	
	Przedsionek	3,62	m2	3,620	
				RAZEM	116,550
11 d.1.2	KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m2		
		108,330	m2	108,330	
				RAZEM	108,330
12 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
	0.2	Ściany 36,716	m2	36,716	
	0.3	43,585 + poz.6 / 2	m2	45,085	
	0.7	83,366 + 35,712 + poz.6 / 2	m2	120,578	
	0.8	25,320	m2	25,320	
	Przedsionek	13,975	m2	13,975	
				RAZEM	241,674
1.3		Dodatkowe wyposażenie			
13 d.1.3	analiza indywidualna	Pokrycie ścian lamelami	m2		
	0.7	120,578	m2	120,578	
				RAZEM	120,578
14 d.1.3	analiza indywidualna	Zestaw nagłośnienia	kpl.		
	0.7	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.3	analiza indywidualna	Element dekoracyjny - ściana z mchem	szt.		
	0.7	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4	45421000-4	Stolarka drzwiowa, ścianka działowa			
16 d.1.4	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodelne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		3 * 0,80 * 2,10	m2	5,040	
		1,00 * 2,40	m2	2,400	
		1,00 * 2,10	m2	2,100	
		1,30 * 2,50	m2	3,250	
				RAZEM	12,790
17 d.1.4	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi antywłamaniowe pełne o powierzchni do 2 m2	m2		
		1,00 * 2,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.4	KNR 0-14 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101	m2		
		1,83 * 3,18 - 0,90 * 2,10	m2	3,929	
				RAZEM	3,929
19 d.1.4	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone	m2		
		2 * 0,90 * 2,10	m2	3,780	
				RAZEM	3,780
1.5	45431000-7	Wymiana posadzki i konserwacja schodów			
20 d.1.5	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - gres antypoślizgowy	m2		
	0.1	16,8	m2	16,800	
	0.2	14,25	m2	14,250	
	0.3	18,26	m2	18,260	
	0.8	4,61	m2	4,610	
	Przedsiónek	1,56 * 2,32	m2	3,619	
	Schody przed przedsiónek	2,00 * 2,64 + 0,20 * (2,08 + 2 * 1,40)	m2	6,256	
	Wejście do 0.1	3,15 * 1,66 + 2,70 * 0,66 - 0,44 * 0,45	m2	6,813	
				RAZEM	70,608
21 d.1.5	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - gres drewnopodobny jodełka	m2		
	0.7	75,81	m2	75,810	
				RAZEM	75,810
22 d.1.5	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
	0.1	6,05 * 3 + 2,79 * 4 - 0,95 - 1,00 - 21 * 0,29	m	21,270	
	0.2	4,17 + 3,50 + 3,19 + 1,40 + 0,30 + 0,40 + 0,39 + 2 * 0,32 - 0,90 - 1,00	m	12,090	
	0.3	4,43 * 2 + 4,10 * 2 + 0,11 * 2 - 2 * 0,80 - 1,30	m	14,380	
	0.7	8,08 * 2 + 8,30 * 2 + 0,13 * 8 - 1,00 - 1,30 - 1,88	m	29,620	
		4,01 * 2 + 2,02 * 2 + 0,15 * 2 + 0,16 * 4 - 1,88 - 0,80	m	10,320	
	0.8	2,94 * 2 + 1,56 * 2 - 0,80	m	8,200	
	Przedsiónek	1,56 * 2 + 2,32 * 2 - 1,00 * 2	m	5,760	
	Schody	2,64	m	2,640	
	Wejście do 0.1	3,15 + 1,66 + 0,66 + 2 * 0,45	m	6,370	
				RAZEM	110,650

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.5	KNR 2-02 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
	0.1 Wejście do 0.1	21 * (0,16 + 0,29) 3,15 + 1,66 + 0,66 + 2 * 0,45	m m	9,450 6,370	
				RAZEM	15,820
24 d.1.5	Analogia - KNNR-W 3 0807-04	Szlifowanie stopni schodów drewnianych	m2		
		21 * 0,29 * 1,17	m2	7,125	
				RAZEM	7,125
25 d.1.5	Analogia - KNNR-W 3 0807-06	Lakierowanie powierzchni schodów drewnianych	m2		
		poz.24	m2	7,125	
				RAZEM	7,125
2		Termomodernizacja i wymiana stolarki zewnętrznej			
2.1	45262690-4	Rozbiórki, wykucia			
26 d.2.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
	Oś A	2	szt.	2,000	
	Oś E	4	szt.	4,000	
	Ganek	2	szt.	2,000	
				RAZEM	8,000
27 d.2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - parter	szt.		
	Oś A	6	szt.	6,000	
	Oś E	6	szt.	6,000	
	Ganek	2	szt.	2,000	
	Drzwi zewnętrzne	1	szt.	1,000	
				RAZEM	15,000
28 d.2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - piętro	szt.		
	Oś A	3	szt.	3,000	
	Oś E	4	szt.	4,000	
	Oś 1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	8,000
29 d.2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - parter	m2		
	Oś E	1,30 * 1,55	m2	2,015	
	Drzwi zewnętrzne	1 * 1,00 * 2,10	m2	2,100	
				RAZEM	4,115
30 d.2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - piętro	m2		
	Oś 6	1,50 * 1,50	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
31 d.2.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		5 * 0,70	m	3,500	
		1 * 1,00	m	1,000	
		2 * 1,10	m	2,200	
		2 * 1,15	m	2,300	
		8 * 1,20	m	9,600	
		1 * 1,24	m	1,240	
		1 * 1,40	m	1,400	
		4 * 1,07	m	4,280	
		2 * 1,17	m	2,340	
		4 * 1,50	m	6,000	
				RAZEM	33,860

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		21,14 * 2	m	42,280	
				RAZEM	42,280
33 d.2.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8 * 3,50	m	28,000	
				RAZEM	28,000
34 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,50 * (21,14 * 2 + 9,77 * 2)	m2	30,910	
				RAZEM	30,910
2.2	45321000-3	Docieplenie budynku			
35 d.2.2	KNR-W 2-02 2601-01	Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - tynk cienkowarstwowy	m2		
	Oś A	18,14 * 3,35 - 15,00 * 1,55	m2	37,519	
	Daszki	(4,47 + 0,47) * 2,80 - 4,47 * 1,55 - (2,10 - 1,55) * 0,95	m2	6,381	
	Oś E	3 * (1,30 * 2,00 - 1,05 * 1,55)	m2	2,918	
	Lukarny	21,14 * 3,35 - 15,00 * 1,55	m2	47,569	
	Oś 1	2 * (2,80 * 2,33 - 2 * 1,07 * 1,20)	m2	7,912	
	Oś 2	7,12 * 3,35 - 2,50 * 1,55 + 1 / 2 * 3,49 * 9,66 - 1,17 * 1,16	m2	35,477	
	Oś 6	2,45 * 2,80	m2	6,860	
		(3,35 - 1,55) * (9,66 - 3,00) + 1 / 2 * 3,49 * 9,66 - 1,50 * 1,50	m2	26,595	
				RAZEM	171,231
36 d.2.2	KNR-W 2-02 2601-01	Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - tynk drewnopodobny	m2		
	Cokoły	0,18 * (21,14 + 9,77) * 2	m2	11,128	
	Oś A	1,55 * (4,47 - 0,95)	m2	5,456	
		(15,00 - 1,10 * 6 - 0,60 * 2) * 1,55	m2	11,160	
	Oś E	(15,00 - 1,30 - 1,14 - 1,00 * 2 - 1,10 * 2 - 0,60 * 3) * 1,55 - 0,90 * 0,55	m2	9,673	
	Oś 1	2,50 * 1,55	m2	3,875	
	Oś 2	(2,45 - 0,95) * 1,55	m2	2,325	
	Oś 6	(9,66 - 3,00) * 1,55	m2	10,323	
				RAZEM	53,940
37 d.2.2	KNR-W 2-02 2601-08	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
		3 * 3,55 + 2 * 2,80	m	16,250	
				RAZEM	16,250
38 d.2.2	KNR 2-02 0902-01 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich wykonywane ręcznie - tynk drewnopodobny	m2		
	Filar	2 * (0,44 + 0,45) * 2,80	m2	4,984	
	Oś 7	1,55 * (3,00 - 2 * 0,50 - 1,00)	m2	1,550	
				RAZEM	6,534
39 d.2.2	KNR 2-02 0902-01 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich wykonywane ręcznie - tynk cienkowarstwowy	m2		
	Oś B	2,32 * 1,90 - 1,05 * 1,55	m2	2,781	
	Oś C	2,32 * 1,90 - 1,05 * 1,55	m2	2,781	
	Lukarny	2 * (2 * 1 / 2 * 2,19 * 1,29)	m2	5,650	
	Daszki	3 * 2 * 1 / 2 * 1,30 * 1,60	m2	6,240	
	Oś 7	0,75 * (3,00 - 1,00) + 1 / 2 * 0,5 * 3,00 * 1,20	m2	2,400	
				RAZEM	19,852
40 d.2.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,50 * [2 * 22,94 + 2 * 9,77 + 3 * (2 * 1,60 + 1,30) + 2 * (2 * 1,29 + 2,19)]	m2	44,230	
				RAZEM	44,230
41 d.2.2	KNR 2-02 1505-12	Dwukrotne fluatowanie powierzchni zewnętrznych	m2		
		poz.35 + poz.36 + poz.38 + poz.39	m2	251,557	
				RAZEM	251,557
42 d.2.2	KNR 2-02 1505-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych	m2		
		poz.41	m2	251,557	
				RAZEM	251,557
43 d.2.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		poz.32	m	42,280	
				RAZEM	42,280
44 d.2.2	KNR 2-02 0510-05	Rury spustowe okrągłe o śr. 20 cm z blachy ocynkowanej	m		
		poz.33	m	28,000	
				RAZEM	28,000
45 d.2.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
		poz.34	m2	30,910	
				RAZEM	30,910
2.3	45421000-4	Stolarka drzwiowa zewnętrzna i okienna			
46 d.2.3	KNR 2-02 1003-02	Okna drewniane zespolone jednodzielne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 0,4-0,5 m2	m2		
		1 * 0,90 * 0,55	m2	0,495	
				RAZEM	0,495
47 d.2.3	KNR 2-02 1003-04	Okna drewniane zespolone jednodzielne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 0,6-1,0 m2	m2		
		2 * 0,50 * 1,55	m2	1,550	
		5 * 0,60 * 1,55	m2	4,650	
				RAZEM	6,200
48 d.2.3	KNR 2-02 1003-05	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 1,0-1,5 m2	m2		
		4 * 1,07 * 1,20	m2	5,136	
				RAZEM	5,136
49 d.2.3	KNR 2-02 1003-06	Okna drewniane zespolone jednodzielne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 1,5-2,0 m2	m2		
		2 * 1,00 * 1,55	m2	3,100	
		2 * 1,05 * 1,55	m2	3,255	
		8 * 1,10 * 1,55	m2	13,640	
		1 * 1,14 * 1,55	m2	1,767	
		3 * 1,50 * 1,20	m2	5,400	
				RAZEM	27,162
50 d.2.3	KNR 2-02 1003-09	Okna drewniane zespolone jednodzielne dwurzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 2,0-2,5 m2	m2		
		1 * 1,30 * 1,55	m2	2,015	
		1 * 1,50 * 1,50	m2	2,250	
				RAZEM	4,265
51 d.2.3	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		0,95 * 2,10	m2	1,995	
		1,00 * 2,10	m2	2,100	
				RAZEM	4,095
52 d.2.3	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych do 1.5 m	szt.		
		20	szt.	20,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
53 d.2.3	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy w kolorze dachu, długości do 1 m	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
54 d.2.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy w kolorze dachu, długości ponad 1 m	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
55 d.2.3	analiza indywidualna	Montaż rolet dzień-noc na piętrze	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
56 d.2.3	analiza indywidualna	Montaż rolet sterowanych w sali konferencyjnej	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
3		Roboty brukarskie, docieplenie fundamentów, umycie i impregnacja dachu			
57 d.3	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie opaski z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		$2 * (22,94 + 0,50 + 9,77 + 0,50) * 0,50$	m2	33,710	
				RAZEM	33,710
58 d.3	KNR 2-01 0215-01 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.	m3		
		$2 * (22,94 + 0,50 + 9,77 + 0,50) * 1,00 * 1,50$	m3	101,130	
				RAZEM	101,130
59 d.3	KNR-W 2-02 0608-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe	m2		
		$2 * (22,94 + 0,50 + 9,77 + 0,50) * 0,80$	m2	53,936	
				RAZEM	53,936
60 d.3	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej	m2		
		poz.59	m2	53,936	
				RAZEM	53,936
61 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.58	m3	101,130	
				RAZEM	101,130
62 d.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m2		
		35,29	m2	35,290	
				RAZEM	35,290
63 d.3	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
		poz.57 + poz.62	m2	69,000	
				RAZEM	69,000
64 d.3	analiza indywidualna	Umycie dachu	m2		
		$21,14 * 9,77 / \cos(35)$	m2	252,136	
				RAZEM	252,136
65 d.3	analiza indywidualna	Impregnacja dachu	m2		
		poz.64	m2	252,136	
				RAZEM	252,136