

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1	45400000-1		ROBOTY REMONTOWE I MODERNIZACYJNE: DACH, SZYB WINDY, WINDA, POMIARY			
1.1	45261210-9		STROPODACH WENTYLOWANY, DACH PAPOWY			
1	KNR 4-04		Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2		
d.1.1	0509-03					
	dach nr 1		155,12	m2	155,12	
	dach nr 2		57,63	m2	57,63	
					RAZEM	212,75
2	KNR 4-04		Transport papy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m3		
d.1.1	1101-05					
	dach nr 1		155,12 * 0,02	m3	3,10	
	dach nr 2		57,63 * 0,02	m3	1,15	
					RAZEM	4,25
3			Utylizacja papy z rozbiórki	m3		
d.1.1						
	dach nr 1		155,12 * 0,02	m3	3,10	
	dach nr 2		57,63 * 0,02	m3	1,15	
					RAZEM	4,25
4	KNR 4-04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0506-05					
	dach nr 1		24,96	m	24,96	
	dach nr 2		10,54	m	10,54	
					RAZEM	35,50
5	KNR 4-04		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0506-06					
	dach nr 1		9,92 * 2	m	19,84	
	dach nr 2		7,82 * 2	m	15,64	
					RAZEM	35,48
6	KNR 4-04		Rozebranie obróbek blacharskich nie nadającej się do użytku	m2		
d.1.1	0506-04					
	dach nr 1		24,96 * (0,30 + 0,30) + 24,96 * 0,50 + 6,71 * 0,50 * 2	m2	34,17	
	dach nr 2		10,54 * (0,30 + 0,30) + 10,54 * 0,50 + 5,77 * 0,50 * 2	m2	17,36	
					RAZEM	51,53
7	KNR 4-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
d.1.1	1107-01					
	1107-04					
			4,10 / 1000 * 51,53	t	0,21	
					RAZEM	0,21
8	KNR 2-31		Oczyszczenie płyty stropowej wraz z reprofiliacją ubytków gładzi	m2		
d.1.1	1004-02 +					
	KNR 4-01					
	0203-08					
	analiza indywidualna					
	dach nr 1		155,12	m2	155,12	
	dach nr 2		57,63	m2	57,63	
					RAZEM	212,75
9	NNRNKB		(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
d.1.1	202 0517-04					
	dach nr 1		24,96	m	24,96	
	dach nr 2		10,54	m	10,54	
	dach nr 3		16,48	m	16,48	
					RAZEM	51,98
10	NNRNKB		(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
d.1.1	202 0519-02					
	dach nr 1		9,92 * 2	m	19,84	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	dach nr 2		7,82 * 2	m	15,64	
	dach nr 3		3,49 * 2	m	6,98	
					RAZEM	42,46
11 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	dach nr 1		24,96 * (0,30 + 0,30) + 24,96 * 0,50 + 6,71 * 0,50 * 2	m2	34,17	
	dach nr 2		10,54 * (0,30 + 0,30) + 10,54 * 0,50 + 5,77 * 0,50 * 2	m2	17,36	
			16,48 * (0,30 + 0,30) + 16,48 * 0,50 + 5,51 * 0,50 * 2	m2	23,64	
					RAZEM	75,17
12 d.1.1	KNR-W 2-02 1016-07		Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
	EI30		1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
13 d.1.1	KNR-W 2-02 0504-02		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe modyfikowaną SBS (NRO) <nierozprzestrzeniająca ognia>	m2		
	dach nr 1		155,12	m2	155,12	
	dach nr 2		57,63	m2	57,63	
	dach nr 3		99,10	m2	99,10	
					RAZEM	311,85
14 d.1.1	KNR 9-12 0303-04 analogia		Izolacje ciepłe stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwanie do przestrzeni poziomych	m2		
	dach nr 1		155,12	m2	155,12	
	dach nr 2		57,63	m2	57,63	
					RAZEM	212,75
15 d.1.1	KNR 9-12 0303-06 analogia		Izolacje ciepłe stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwanie do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
	dach nr 1		155,12	m2	155,12	
	dach nr 2		57,63	m2	57,63	
					RAZEM	212,75
16 d.1.1	KNR 2-02 0604-05 analiza indywidualna		Folia paroizolacyjna	m2		
	dach nr 3		99,10	m2	99,10	
					RAZEM	99,10
17 d.1.1	KNR 2-02 0406-02 analogia		Obramowanie dachu kantówkami o wymiarach 8x25 cm z drewna impregnowanego klasy C24	m3 drew		
			16,48 * 0,20 * 0,20	m3 drew	0,66	
					RAZEM	0,66
18 d.1.1	KNR 2-02 0613-03 analogia		Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
			99,10	m2	99,10	
					RAZEM	99,10
1.2	45215210-2		WINDA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA (SZYB, WINDA)			
19 d.1.2	KNR 4-04 0504-03		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych (dla podszybia)	m2		
			3,30 * 3,70	m2	12,21	
					RAZEM	12,21
20 d.1.2	KNR 4-04 0301-03		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm (dla podszybia)	m3		
			3,30 * 3,70 * 0,15	m3	1,83	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,83
21 d.1.2	KNR 4-04 1101-02 1101-05		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km	m3		
			3,30 * 3,70 * 0,20	m3	2,44	
					RAZEM	2,44
22 d.1.2	KNR 4-01 0103-02		Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
			3,30 * 3,70 * 1,50	m3	18,32	
					RAZEM	18,32
23 d.1.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m3		
			3,30 * 3,70 * 1,50	m3	18,32	
					RAZEM	18,32
24 d.1.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			3,30 * 3,70	m2	12,21	
					RAZEM	12,21
25 d.1.2	KNR 2-02 1904-01		Deskowanie płyty fundamentowej	m2		
	chudziak		(2,51 + 2,81 + 2,51 + 2,81) * 0,10	m2	1,06	
	plyta		(2,61 + 2,33 + 2,61 + 2,33) * 0,40	m2	3,95	
					RAZEM	5,01
26 d.1.2	KNR 2-02 1916-01		Warstwa mieszanki betonowej klasy C12/15 grubości 10 cm	m3		
	chudziak		2,51 * 2,81 * 0,10	m3	0,71	
					RAZEM	0,71
27 d.1.2	KNR 2-02 0290-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane średnicy 12 mm	kg		
	nr 1 i 2		(86,35) * 0,888	kg	76,68	
	nr 3		(132,00) * 0,888	kg	117,22	
					RAZEM	193,90
28 d.1.2	KNR 2-02 0290-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane średnicy 10 mm	kg		
	nr 4		(10,10) * 0,395	kg	3,99	
	nr 5		(7,51) * 0,395	kg	2,97	
					RAZEM	6,96
29 d.1.2	KNR 2-02 1915-02		Betonowanie płyty fundamentowej, grubość płyty 40 cm, mieszanka betonowa klasy C20/25	m3		
			2,71 * 2,31 * 0,40	m3	2,50	
					RAZEM	2,50
30 d.1.2	KNR 2-02 1904-02		Deskowanie ścian fundamentowych szybu windowego	m2		
			[3,00 * (2,31 * 2 + 2,71 * 2)] * 2	m2	60,24	
					RAZEM	60,24
31 d.1.2	KNR 2-02 0290-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane średnicy 10 mm	kg		
	nr 6		(246,00) * 0,617	kg	151,78	
	nr 7		(372,00) * 0,617	kg	229,52	
	nr 8		(50,70) * 0,617	kg	31,28	
	nr 9		(89,70) * 0,617	kg	55,34	
	nr 10		(682,44) * 0,617	kg	421,07	
	nr 11		(288,00) * 0,617	kg	177,70	
	nr 12		(108,90) * 0,617	kg	67,19	
					RAZEM	1 133,88
32 d.1.2	KNR 2-02 1920-02		Betonowanie ścian szybu windowego, grubość ścian 24 cm, mieszanka betonowa klasy C20/25	m3		
			3,00 * 2,31 * 0,18 * 2	m3	2,49	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
			3,00 * 2,71 * 0,18 * 2	m3	2,93	
					RAZEM	5,42
33 d.1.2	KNR 4-04 0305-03		Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m3		
			2,31 * 2,71 * 0,25	m3	1,57	
					RAZEM	1,57
34 d.1.2	KNR 2-05 0707-01		Konstrukcje stalowe szybu windowego	t		
			2,747	t	2,75	
					RAZEM	2,75
35 d.1.2	KNR 4-04 0104-01		Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej (ścianki podokienne)	m3		
			0,90 * 0,90 * 0,40 * 3	m3	0,97	
					RAZEM	0,97
36 d.1.2	KNR-W 2-02 0147-01		Nadproża prefabrykowane SBN <strunobetonowe>	m		
			1,20 * 3 * 5	m	18,00	
					RAZEM	18,00
37 d.1.2	KNR-W 2-02 1040-06		Witryny aluminiowe	m2		
			2,31 * 6,63 + 2,71 * 6,63	m2	33,28	
			2,31 * 1,61 + 2,71 * 1,61	m2	8,08	
					RAZEM	41,36
38 d.1.2	KNR-W 2-02 0410-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
	nadszybie		2,31 * 2,71	m2	6,26	
					RAZEM	6,26
39 d.1.2	NNRNKB 202 0517-04		(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
			2,31 * 2 + 2,71 * 2	m	10,04	
					RAZEM	10,04
40 d.1.2	NNRNKB 202 0519-02		(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
41 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			0,25 * 2,31 * 2 + 0,25 * 2,71 * 2	m2	2,51	
					RAZEM	2,51
42 d.1.2	KNR 2-02 0613-01 analiza indywidualna		Płyty z wełny kamiennej z kanałami wentylacyjnymi grubości 18 cm	m2		
			2,31 * 2,71	m2	6,26	
					RAZEM	6,26
43 d.1.2	KNR 2-02 0613-01 analiza indywidualna		Płyty z wełny kamiennej grubości 6 cm	m2		
			2,31 * 2,71	m2	6,26	
					RAZEM	6,26
44 d.1.2	KNR 2-02 0613-01 analiza indywidualna		Kliny spadkowe z wełny kamiennej	m2		
			2,31 * 2,71	m2	6,26	
					RAZEM	6,26

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-02		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe modyfikowaną SBS (NRO) <nierozprzestrzeniająca ognia>	m2		
	nadszybie		2,31 * 2,71	m2	6,26	
					RAZEM	6,26
46 d.1.2	KNPnRPDE 20-49d		Montaż przelotowej metalowej kabiny dźwigowej o powierzchni do 4 m2	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.3			<b>PRACE ELEKTRYCZNE</b>			
47 d.1.3	KNNR 5 0301-11	SST- IE1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			75	szt.	75,00	
					RAZEM	75,00
48 d.1.3	KNNR 5 0405-07		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - podłączenie 30 przewodów	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
49 d.1.3	KNNR 5 0404-02 analogia		Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - podłączenie 30 przewodów <umieszczenie na ścianie budynku, przyłączenie tablicy rozdzielczej wskazanej do przeniesienia, zamontowanie zabezpieczeń>	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
50 d.1.3	KNNR 5 0302-06	SST- IE1	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. do 60 mm	szt.		
			30	szt.	30,00	
					RAZEM	30,00
51 d.1.3	KNNR 5 0302-04	SST- IE1	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.		
			45	szt.	45,00	
					RAZEM	45,00
52 d.1.3	KNNR-W 9 0607-01 analogia	SST- IE1	Szyna wyrównania potencjałów (lokalna szyna uziemiająca)	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
53 d.1.3	KNNR 5 0301-11	ST-E1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
54 d.1.3	KNNR 5 0302-01	ST-E1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
55 d.1.3	KNNR 5 0205-01	SST- IE1	Przewód elektroenergetyczny typu N2XH 5x1,5 mm2 750 V	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
56 d.1.3	KNNR 5 0308-03 analogia	SST- IE1	Gniazdo 3faz. 16A. 400V, 3xP+N+Z z osłonkami zabezpieczającymi przed kontaktem z częścią czynną	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
57 d.1.3	KNNR 5 1207-01 analogia	SST- IE1	Wykucie bruzd	m		
			poz.55	m	60,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	60,00
58 d.1.3	KNNR 5 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			poz.59 * 0,03 * 0,03	m3	0,05	
					RAZEM	0,05
59 d.1.3	KNNR 5 1208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
60 d.1.3	KNR 4-01 0705-07	SST- IE1	Wykonanie pasów tynku zwykłego o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
61 d.1.3	KNNR 5 1209-0702	SST- IE1	Przebijanie otworów śr. do 40 mm o długości do 2 ceg	otw.		
			4	otw.	4,00	
					RAZEM	4,00
62 d.1.3	KNR 510- 0315-12	ST.IE. 01	Przepusty i uszczelnienia ognioochronne.	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
1.4			<b>BADANIA, POMIARY I URUCHOMIENIE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>			
63 d.1.4	KNNR 5 1303-01	SST- IE1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,00	
					RAZEM	1,00
64 d.1.4	KNNR 5 1303-02	SST- IE1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			20	pomi ar	20,00	
					RAZEM	20,00
65 d.1.4	KNNR 5 1303-03	SST- IE1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,00	
					RAZEM	1,00
66 d.1.4	KNNR 5 1303-04	SST- IE1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			7	pomi ar	7,00	
					RAZEM	7,00
67 d.1.4	KNNR 5 1305-01	SST- IE1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			1	prób .	1,00	
					RAZEM	1,00
68 d.1.4	KNNR 5 1305-02	SST- IE1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób .		
			20	prób .	20,00	
					RAZEM	20,00
69 d.1.4	KNNR-W 9 1201-01	SST- IE1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punk t		
			105	punk t	105,00	
					RAZEM	105,00
70 d.1.4	KNNR 5 1302-04		Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
1.5			BADANIA ODBIOROWE UDT			
71 d.1.5	KNR kalk. własna		Badanie odbiorcze Urzędu Dozoru Technicznego	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00