

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45000000-7	Roboty budowlane
45262300-4	Betonowanie
45262500-6	Roboty murarskie
45262800-9	Rozbudowa budynków
45324000-4	Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI:	ROZBUDOWA BUDYNKU GOKSIR O WINDĘ ZEWNĘTRZNĄ (DŹWIG OSOBOWY)
ADRES INWESTYCJI:	46-325 Rudniki, ul. Okólna, dz. nr ewid. 73, jedn. ewid. 160806_2 Rudniki, obręb 0019 Rudniki
NAZWA INWESTORA:	Gmina Rudniki
ADRES INWESTORA:	ul. Wojska Polskiego 12A, 46-325 Rudniki

BRANŻE:	Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKUL.:	mgr inż. arch. Grzegorz Wróbel mgr inż. arch. Grzegorz Wróbel
DATA OPRACOWANIA:	sobota, 8 czerwca 2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
sobota, 8 czerwca 2024

Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Obmiar	4
1 WYKONANIE PODSZYBIA WINDY	4
2 ROBOTY W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU	6
3 KONSTRUKCJA STALOWA SZYBU WINDY, FASADA ALUMINIOWA, DASZEK SYSTEMOWY	9
4 ROBOTY CIESIELSKO-DEKARSKIE, SUFIT PODWIESZANY	10
5 ZAGOSPODAROWANIE TERENU I MAŁA ARCHITEKTURA	11
6 MONTAŻ DZWIGU	12

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek GOKSiR - rozbudowa o windę (dźwig osobowy)

Technologia budowy: tradycyjna

Ilość kondygnacji nadziemnych: 3

Powierzchnia zabudowy projektowana: 7,40 m²

Powierzchnia użytkowa projektowana: 5,0 m²

Kubatura projektowana: 74,0 m³

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

2.1. Wykonanie podszybia windy

- rozebranie istniejącej nawierzchni wraz z podbudową
- roboty ziemne
- płyta żelbetowa podszybia windy
- ściany fundamentowe (żelbetowe) podszybia windy
- izolacje przeciwwilgociowe fundamentów z lepików na zimno
- izolacje termiczne fundamentów z płyt styrodur

2.2. Roboty w istniejącej części budynku

- roboty demontażowe (stolarka)
- roboty rozbiórkowe (stolarka)
- roboty murowe (uzupełnienia i wykucia otworów, obsadzenie nadproży)
- roboty tynkarskie (uzupełnienie tynków)
- roboty posadzkarskie (uzupełnienie posadzek)
- roboty malarskie (uzupełnienie tynków)
- montaż balustrad

2.3. Szyb windy

- wykonanie konstrukcji stalowej szybu
- montaż fasady aluminiowo-szklanej
- wykonanie zadaszenia
- montaż daszku systemowego nad wejściem
- wykonanie ocieplenia dachu

2.4. Zagospodarowanie terenu

- utwardzenie terenu kostką brukową
- montaż barier ochronnych
- montaż stojaków na rowery

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1			WYKONANIE PODSZYBIA WINDY			
1.1			obsługa geodezyjna			
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01 analogia		Obsługa geodezyjna	m3		
			poz.10	m3	22,412	
					RAZEM	22,412
1.2			roboty rozbiórkowe			
2 d.1.2	KNR-W 5-10 0323-01		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
			$(3,10 + 1,00) * 2 + 1,00 + 6,65$	m	15,850	
					RAZEM	15,850
3 d.1.2	KNR-W 5-10 0323-02		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie	m		
			poz.2	m	15,850	
					RAZEM	15,850
4 d.1.2	KNR 2-31 0803-03		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
			$(3,10 + 1,00) * (1,00 + 6,65)$	m2	31,365	
					RAZEM	31,365
5 d.1.2	KNR 2-31 0803-04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m2		
			poz.4	m2	31,365	
					RAZEM	31,365
6 d.1.2	KNR 2-31 0802-07		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
			poz.4	m2	31,365	
					RAZEM	31,365
7 d.1.2	KNR 2-31 0802-08		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
			poz.4	m2	31,365	
					RAZEM	31,365
8 d.1.2	KNR 4-04 1102-01		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe	m3		
			poz.4 * 0,06	m3	1,882	
			poz.6 * 0,20	m3	6,273	
					RAZEM	8,155
9 d.1.2	KNR 4-04 1102-04 1102-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 15 km	m3		
			poz.8	m3	8,155	
					RAZEM	8,155
1.3			roboty ziemne - wykop			
10 d.1.3	KNR 4-01 0104-02		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
			$0,5 * [(2,66 + 1,50 * 2) + (2,66 + 0,50 * 2)] * (1,65 - 0,26) * (2,96 + 0,50)$	m3	22,412	
					RAZEM	22,412
11 d.1.3	KNR 4-01 0108-07 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt kat. IV	m3		
			poz.10	m3	22,412	
					RAZEM	22,412
1.4			konstrukcje żelbetowe			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.4	KNR 2-02 0281-02		Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 10 m ² - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ²		
			$(2,96 + 0,10 * 2) * (2,66 + 0,10 * 2)$	m ²	9,038	
					RAZEM	9,038
13 d.1.4	KNR 2-02 0604-05		Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
			poz. 12	m ²	9,038	
					RAZEM	9,038
14 d.1.4	KNR 2-02 0604-06		Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
			poz. 12	m ²	9,038	
					RAZEM	9,038
15 d.1.4	KNR 2-02 0286-01		Fundamenty ścianowo-ramowe - płyta dolna - z wykorzystaniem pompy do betonu - beton C25/30 W8	m ³		
			$2,96 * 2,66 * 0,30$	m ³	2,362	
					RAZEM	2,362
16 d.1.4	KNR 2-02 0287-01		Fundamenty ścianowo-ramowe - ściany grubości 25 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu - beton C25/30 W8	m ²		
			$[(0,25 + 2,22 + 0,25) * 2 + 1,76 * 2] * 1,35$	m ²	12,096	
					RAZEM	12,096
17 d.1.4	KNR 2-02 0290-06		Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane	t		
			$(3,80 + 738,80) / 1000$	t	0,743	
					RAZEM	0,743
18 d.1.4	KNR 2-02 0603-09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
			$[(0,25 + 2,22 + 0,25) * 2 + 0,25 + 1,76 + 0,25] * (1,35 + 0,30)$	m ²	12,705	
					RAZEM	12,705
19 d.1.4	KNR 2-02 0603-10		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
			poz. 18	m ²	12,705	
					RAZEM	12,705
20 d.1.4	KNR 2-02 0609-08		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodur pionowe na lepiku bez siatki metal.	m ²		
			poz. 18	m ²	12,705	
					RAZEM	12,705
21 d.1.4	KNR 2-03 0103-03		Dylatacje pionowe w elementach żelbetowych	m ²		
			$2,66 * 0,30$ <płyta>	m ²	0,798	
			$(0,25 + 1,76 + 0,25) * 1,35$ <ściana fundamentowa>	m ²	3,051	
					RAZEM	3,849
1.5			przebudowa kanalizacji deszczowej			
22 d.1.5	KNR 4-05I 0124-02		Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. 160 mm	szt.		
			2,66	szt.	2,660	
					RAZEM	2,660
23 d.1.5	KSNR 11 0301-03		Rurociągi PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm	m		
			$2,96 * 2 + 2,66$	m	8,580	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,580
1.6			roboty ziemne - zasypianie wykopów			
24 d.1.6	KNR-W 2-01 0504-05		Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu I-III (wraz z dostawą piasku)	m3		
			poz.10	m3	22,412	
			-poz.12 * 0,10 <podkład z betonu>	m3	-0,904	
			-poz.15 < płyta fund.>	m3	-2,362	
			-(0,04 + 0,25 + 2,22 + 0,25 + 0,10) * (0,10 + 0,25 + 1,76 + 0,25 + 0,010) * (1,65 - 0,26)	m3	-9,422	
					RAZEM	9,724
1.7			tynek i obróbki z blachy			
25 d.1.7	KNR 0-23 2612-07 analogia		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki	m2		
			(2,86 * 2 + 2,46) * (0,25 + 0,10 + 0,10)	m2	3,681	
					RAZEM	3,681
26 d.1.7	KNR K-04 0109-02		Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu o wielkości kamienia 1,8 mm	m2		
			(2,86 * 2 + 2,46) * 0,10	m2	0,818	
					RAZEM	0,818
27 d.1.7	KNR 2-02 0923-04		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - obróbki blacharskie	m2		
			(2,86 * 2 + 2,46) * 0,10	m2	0,818	
					RAZEM	0,818
28 d.1.7	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej, o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m		
			(2,86 * 2 + 2,46) * 0,35	m	2,863	
					RAZEM	2,863
2			ROBOTY W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU			
2.1			roboty demontażowe i rozbiórkowe			
29 d.2.1	KNNR-W 9 0204-01		Przeniesienie aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
			1 <sygnalizator świetlny instalacji alarmowej>	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-11		Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
			1,25 * 2 <parter>	m	2,500	
			1,25 * 2 <I piętro>	m	2,500	
			1,25 * 2 <II piętro>	m	2,500	
					RAZEM	7,500
31 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-04		Wykucie z muru ościeżnic wraz z demontażem skrzydeł	szt.		
			3 <stolarka zewnętrzna>	szt.	3,000	
			1 <stolarka wewnętrzna>	szt.	1,000	
					RAZEM	4,000
32 d.2.1	KNR-W 4-01 0346-03		Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
			(2,28 + 2,21) * 2,63 - 0,70 * 2,00 <II piętro>	m2	10,409	
					RAZEM	10,409

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2.1	NNRNKB 202 2608-02 analogia		Zerwanie docieplenia ścian zewn. budynków ze styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową [R*0,30, M*0, S*0,3]	m2		
			$2,20 * (8,53 + 0,27) - (1,19 * 1,50 + 1,17 * 2,18 + 1,19 * 1,50)$	m2	13,239	
					RAZEM	13,239
34 d.2.1	kalk. własna		Opłata za podstawienie kontenera i jego wywóz - wywóz i utylizacja styropianu	m3		
			poz.33 * 0,10	m3	1,324	
					RAZEM	1,324
35 d.2.1	KNR 4-04 1102-04 1102-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 15 km	m3		
			poz.32 * 0,145	m3	1,509	
					RAZEM	1,509
2.2			roboty murarskie i tynkarskie			
36 d.2.2	KNR 4-01 0304-01		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
			$0,48 * 1,50 * 0,35$ <otwór okienny na parterze>	m3	0,252	
			$0,48 * 2,18 * 0,35$ <otwór okienny na I piętrze>	m3	0,366	
			$0,48 * 1,50 * 0,35$ <otwór okienny na II piętrze>	m3	0,252	
					RAZEM	0,870
37 d.2.2	KNR 4-01 0329-03		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
			$[(2,22 + 0,20) * 1,16 - (1,19 - 0,48) * 1,50] * 0,35$ <otwór okienny na parterze>	m3	0,610	
			$[(2,22 + 0,20) * 1,16 - (1,17 - 0,48) * 2,18] * 0,35$ <otwór okienny na I piętrze>	m3	0,456	
			$[(2,22 + 0,20) * 1,16 - (1,19 - 0,48) * 1,50] * 0,35$ <otwór okienny na II piętrze>	m3	0,610	
					RAZEM	1,676
38 d.2.2	KNR 4-01 0313-03		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
			$0,20 * 0,30 * 0,35 * 2 * 3$	m3	0,126	
					RAZEM	0,126
39 d.2.2	KNR 4-01 0313-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 140	m		
			$1,41 * 3 * 3$	m	12,690	
					RAZEM	12,690
40 d.2.2	KNR 4-04 1102-04 1102-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 15 km	m3		
			poz.37	m3	1,676	
					RAZEM	1,676
41 d.2.2	KNR 4-01 0703-03		Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m2		
			$0,91 * (0,35 + 0,05 * 2) * 3$	m2	1,229	
					RAZEM	1,229
42 d.2.2	KNR 4-01 0704-01		Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
			$0,91 * (0,35 + 0,05 * 2) * 3$	m2	1,229	
					RAZEM	1,229
43 d.2.2	KNR 4-01 0707-02		Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obmurowanych końcach belek stropowych	szt.		
			$3 * 2$	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.2.2	KNR 4-01 0710-01		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
			0,48 * 1,50 * 2 + 0,48 * 2,18 <zamurowania otworów drzwiowych i okiennych, strona wewnętrzna>	m ²	2,486	
					RAZEM	2,486
45 d.2.2	KNR 4-01 0710-02		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
			poz.33 - 1,16 * 2,22 * 3 <po zerwanym ociepleniu>	m ²	5,513	
					RAZEM	5,513
46 d.2.2	KNR 4-01 0707-05		Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach z istniejącym tynkiem	m		
			(1,16 + 2,22 * 2) * 3	m	16,800	
					RAZEM	16,800
47 d.2.2	KNR 4-01 0705-02		Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
			2,63 * 0,20 * 2 <po rozebranej ścianie>	m	1,052	
					RAZEM	1,052
48 d.2.2	KNR 4-01 0708-03		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
			(1,16 + 2,22 * 2) * 3	m	16,800	
					RAZEM	16,800
2.3			roboty posadzkarskie			
49 d.2.3	KNR 4-01 0803-02		Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²		
			(2,28 + 2,21) * 0,20 <po zdemontowanej ścianie>	m ²	0,898	
			1,16 * 0,35 * 3 <otwory drzwiowe do windy >	m ²	1,218	
					RAZEM	2,116
50 d.2.3	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
			poz.49	m ²	2,116	
					RAZEM	2,116
51 d.2.3	KNR 4-01 0809-04		Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych	m ²		
			poz.49	m ²	2,116	
					RAZEM	2,116
2.4			roboty kowalsko-ślusarskie			
52 d.2.4	KNR-W 2-02 1209-02		Balustrady proste z pochwytym stalowym	m		
			2,50	m	2,500	
					RAZEM	2,500
53 d.2.4	kalk. własna		Zakup , dostawa i montaż rampy przenośnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.5			roboty malarskie			
54 d.2.5	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie podłóg teksturą w rolce	m ²		
			2,00 * 2,00 * 3	m ²	12,000	
					RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2.5	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - ściany pod emulsję	m2		
			18,00 <uzupełnienia tynków>	m2	18,000	
					RAZEM	18,000
56 d.2.5	KNR 2-02 1505-07		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany	m2		
			poz.55	m2	18,000	
					RAZEM	18,000
3			KONSTRUKCJA STALOWA SZYBU WINDY, FASADA ALUMINIOWA, DASZEK SYSTEMOWY			
57 d.3	KNR 2-05 0101-01		Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t , profil RK. 140x6 (wykonanie, dostawa i montaż)	t		
			9,74 * 4 * 24,28 / 1000 <S1.1>	t	0,946	
					RAZEM	0,946
58 d.3	KNR 2-05 0101-01		Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t , profil RK. 80x5 (wykonanie, dostawa i montaż)	t		
			2,22 * 8 * 11,30 / 1000 <S1.2>	t	0,201	
					RAZEM	0,201
59 d.3	KNR 2-05 0101-06		Hale typu lekkiego - rygle ścian profil RK. 140x6 (wykonanie, dostawa i montaż)	t		
			[(2,22 + 0,14 * 2) * 12 + 2,10 * 6] * 24,28 / 1000<B1.1>	t	1,034	
					RAZEM	1,034
60 d.3	KNR 2-05 0101-06		Hale typu lekkiego - rygle ścian profil RK. 120x5 (wykonanie, dostawa i montaż)	t		
			1,35 * 4 * 17,40 / 1000 <B1.2>	t	0,094	
					RAZEM	0,094
61 d.3	KNR 2-05 0208-03		Konstrukcje podparć,zawieszce i osłon o masie elementu do 20 kg	t		
			200 / 1000 <mocowania>	t	0,200	
					RAZEM	0,200
62 d.3	KNR 0-25 0202-02 0201 F 04		Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości od 26 do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 18 m2 / dm3)	m2		
			9,74 * 0,14 * 4 * 4	m2	21,818	
			2,22 * 0,08 * 4 * 8	m2	5,683	
			(2,22 + 0,14 * 2) * 0,14 * 4 * 12 + 2,10 * 0,14 * 6	m2	18,564	
			1,35 * 0,12 * 4 * 4	m2	2,592	
					RAZEM	48,657
63 d.3	KNR 0-25 0202-02 0201 F 04		Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości od 26 do 70 mikrometrów (DRUGA warstwa) (wydajność katalogowa 18 m2 / dm3)	m2		
			poz.62	m2	48,657	
					RAZEM	48,657
64 d.3	KNR-W 2-02 1040-06 analogia		Fasada aluminiowo-szklana	m2		
			2,79 * (9,60 + 0,07) * 2 - 1,16 * 2,22 + 2,20 * (9,60 + 0,07)	m2	72,657	
					RAZEM	72,657
65 d.3	KNR-W 2-05 1004-03 analogia		Daszki systemowe na konstrukcji aluminiowej , wypełnienie : szkło	m2		
			1,20 * 2,50	m2	3,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
4			ROBOTY CIESIELSKO-DEKARSKIE, SUFIT PODWIESZANY			
66 d.4	KNR 4-01 0535-04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			4,82 + 2,04 + 3,90	m	10,760	
					RAZEM	10,760
67 d.4	KNR 2-02 0406-02		Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
			2,40 * 2 * 0,14 * 0,14	m3 drew	0,094	
					RAZEM	0,094
68 d.4	KNR 2-02 0408-04		Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
			2,95 * 0,08 * 0,16 * 4 <nowy dach>	m3	0,151	
			2,50 * 0,08 * 0,16 * 3 <przeciwspadki na istniejącym dachu>	m3	0,096	
					RAZEM	0,247
69 d.4	KNR 2-02 0410-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
			2,40 * 2,95 <nowy dach>	m2	7,080	
			2,485 <0,5*2,40*2,00/cos(15) {przeciwspadki na istniejącym dachu}>	m2	2,485	
					RAZEM	9,565
70 d.4	KNR K-05 0103-04		Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
			2,40	m	2,400	
					RAZEM	2,400
71 d.4	KNR K-05 0103-05		Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m		
			2,40	m	2,400	
					RAZEM	2,400
72 d.4	KNR K-05 0104-02		Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 80 cm	m2		
			poz.69	m2	9,565	
					RAZEM	9,565
73 d.4	KNR K-05 0105-03 analogia		Montaż łąt pod blachodachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100 cm	m2		
			poz.69	m2	9,565	
					RAZEM	9,565
74 d.4	KNR 0-15II 0519-02 analogia		Pokrycie dachów blachą panelową na rąbek stojących, powlekaną	m2		
			poz.69	m2	9,565	
					RAZEM	9,565
75 d.4	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - PAS NADRYNNOWY	m2		
			2,40 * 0,25 <zadaszenie windy>	m2	0,600	
			(3,90 + 4,82) * 0,25 <istniejący dach>	m2	2,180	
					RAZEM	2,780
76 d.4	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - PAS PODRYNNOWY	m2		
			2,40 * 0,25 <zadaszenie windy>	m2	0,600	
			(3,90 + 4,82) * 0,25 <istniejący dach>	m2	2,180	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,780
77 d.4	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - PAS CZOŁOWY	m2		
			2,40 * 0,41	m2	0,984	
					RAZEM	0,984
78 d.4	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - SZCZYTY	m2		
			2,95 * 2 * 0,57	m2	3,363	
					RAZEM	3,363
79 d.4	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - POŁĄCZENIA DACHU ZE ŚCIANĄ ORAZ KOSZE	m2		
			2,40 * 0,30	m2	0,720	
			2,25 * 0,30 * 2	m2	1,350	
					RAZEM	2,070
80 d.4	KNR K-05 0301-02		Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm	m		
			3,90 + 2,04 + 4,82	m	10,760	
					RAZEM	10,760
81 d.4	KNR K-05 0301-07		Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
82 d.4	KNR K-05 0301-06		Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
83 d.4	KNR AT-12 0101-05 analogia		Warstwa paroizolacji	m2		
			2,79 * 2,20	m2	6,138	
					RAZEM	6,138
84 d.4	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 10 cm układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
			poz.83	m2	6,138	
					RAZEM	6,138
85 d.4	KNR 2-02 0613-04		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 10 cm układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
			poz.83	m2	6,138	
					RAZEM	6,138
86 d.4	NNRNKB 202 2030-01		(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m2		
			poz.83	m2	6,138	
					RAZEM	6,138
87 d.4	KNR 2-17 0138-01 analogia		Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - WENTYLACJA NADSZYBIA	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5			ZAGOSPODAROWANIE TERENU I MAŁA ARCHITEKTURA			
88 d.5	KNR 2-31 0402-04		Ława pod obrzeża betonowa z oporem 0,04 m3/mb	m3		
			24,00 * 0,04	m3	0,960	
					RAZEM	0,960

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.5	KNR 2-31 0407-01		Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			24,00	m	24,000	
					RAZEM	24,000
90 d.5	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane 16/32 mm	m2		
			25,00	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
91 d.5	KNR 2-31 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane 31,5/63 mm Krotność = 5	m2		
			poz.90	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
92 d.5	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane 0/31,5 mm	m2		
			poz.90	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
93 d.5	KNR 2-31 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane 0/31,5 mm Krotność = 2	m2		
			poz.90	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
94 d.5	KNR 2-31 0105-07		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
			poz.90	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
95 d.5	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.90	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
96 d.5	wycena indywidualna		Zakup, dostawa i montaż stojaka na rowery	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
97 d.5	wycena indywidualna		Zakup, dostawa i montaż bariery ochronnej	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
6			MONTAŻ DZWIGU			
98 d.6	wycena indywidualna		Zakup, dostawa, montaż i uruchomienie dźwigu osobowego	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000