

Przedmiar robót 038/MIN/2022

Przebudowa i nadbudowa budynku gospodarczego wraz ze zmianą sposobu użytkowania

Obiekt	Przebudowa i nadbudowa budynku gospodarczego wraz ze zmianą sposobu użytkowania
Rodzaj robót	Roboty budowlane
Branża	Architektura i Konstrukcje
Kod CPV	45223200-8 - Roboty konstrukcyjne 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego 45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45431000-7 - Kładzenie płytek 45262310-7 - Zbrojenie 45261000-4 - Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45261100-5 - Wykonywanie konstrukcji dachowych 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji 45443000-4 - Roboty elewacyjne 45442110-1 - Malowanie budynków
Lokalizacja	Al. Kasy Oszczędności Miasta Krakowa 14, 30 -232 Kraków, dz. nr 4/2 obr. 18 Krowodrza
Inwestor	Fundacja „Miejski Park i Ogród Zoologiczny” 30-232 Kraków, ul. Kasy Oszczędności Miasta Krakowa 14

Jeżeli w kosztorysach, przedmiarach i innych załącznikach jest mowa o "produkcie, materiale czy systemie, została użyta nazwa własna" należy przez to rozumieć produkt, materiał czy system taki jak zaproponowany lub inny o standardzie i parametrach technicznych nie gorszych niż zaproponowany. Wszystkie przywołane w kosztorysie, przedmiarze lub innych załącznikach znaki handlowe, towarowe, przywołania patentów, nazwy modeli, numery katalogowe służą jedynie do określenia cech technicznych

Spis treści

1. Tabela elementów	3
2. Przedmiar robót	4

Spis działań przedmiaru robót

Przebudowa i nadbudowa budynku gospodarczego wraz ze zmianą sposobu użytkowania

Nr	Opis
1.	Roboty rozbiórkowe
1.1.	Dach
1.2.	Strop
1.3.	Ściany parteru
1.4.	Podłogi i posadzki
2.	Konstrukcja budynku
2.1.	Fundamenty
2.2.	Wymiana nadproży
2.3.	Strop nad parterem
2.4.	Klatka schodowa
2.5.	Poddasze
2.6.	Więźba dachowa
2.7.	Ramy stalowe R1
2.8.	Pokrycie dachu
2.9.	Świetliki dachowe
2.10	Orynowanie
3.	Roboty wykończeniowe
3.1.	Ściany
3.1.1.	Ściany murowane
3.1.2.	Ściany GK
3.2.	Tynki
3.3.	Podłogi i posadzki
3.3.1.	P.I. Posadzka na gruncie
3.3.2.	P.2. Schody i spocznik
3.3.3.	P.1. Strop międzykondygnacyjny DZ-3
3.3.4.	P.3. Posadzka na gruncie
3.4.	Obudowa poddasza
3.4.1.	Dach
3.4.2.	Kominy świetlikowe
3.4.3.	Sufity podwieszane
3.5.	Wykończenie ścian i sufitów
3.5.1.	Płytki ścienne
3.5.2.	Malowanie
4.	Stolarka i ślusarka
5.	Wyposażenie
6.	Elewacja
6.1.	Roboty przygotowawcze
6.2.	Ocieplenie styropianem
6.3.	Ocieplenie wełną mineralną
6.4.	Wykończenie elewacji
7.	Inne
8.	Zagospodarowanie terenu
8.1.	Roboty rozbiórkowe
8.2.	Odtworzenie nawierzchni

Tabela obmiaru robót

Przebudowa i nadbudowa budynku gospodarczego wraz ze zmianą sposobu użytkowania

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
1. Roboty rozbiórkowe						
1.1. Dach						
1	KNR 4-04 0506/04		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 3,65*(24,20)*2	m2	176,66	
			razem	m2	176,66	
2	KNR 4-04 0506/05		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 24,20*2	m	48,4	
			razem	m	48,4	
3	KNR 4-04 0506/06		Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku 3,95*4	m	15,8	
			razem	m	15,8	
4	KNR 4-04 0403/04		Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej	m2	176,66	
5	KNR 4-04 0102/02		Rozebranie kominów 0,90*0,55*3,00 + 0,52*0,40*1,20 + 0,55*0,40*0,20	m3	1,779	
			razem	m3	1,779	
6	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku Strop DZ-3 1,779	m3	1,779	
			razem	m3	1,779	
7	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 10x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	m3	1,779	
1.2. Strop						
8	KNR 4-01 0804/07		Zerwanie posadzki cementowej - skucie nadbetonu stropu DZ3 4,70*6,15	m2	28,905	
			razem	m2	28,905	
9	KNR 4-04 0106/05		Rozebranie stropów pustakowych typu DZ-3	m2	28,905	
10	KNR 4-01 0701/11		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej Strop DZ-3 pom. 0.7 26,63 pom. 0.6 28,29 pom. 0.5 3,21 pom. 0.4 55,72 Belki 6,46*4*(0,50*2+0,25)	m2 m2 m2 m2 m2	26,63 28,29 3,21 55,72 32,3	
			razem	m2	146,15	
11	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku Strop DZ-3 28,905*0,23 Tynki stropu DZ-3 146,15*0,03	m3 m3	6,648 4,385	
			razem	m3	11,033	
12	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 10x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	m3	11,033	
1.3. Ściany parteru						
13	KNR 4-01 0354/09		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2 (drzwi wewnętrzne i zewnętrzne)	szt	6	
14	KNR 4-01 0354/10		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 2,12*2,04	m2	4,325	
			razem	m2	4,325	
15	KNR 4-04 0102/02		Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu			

Tabela obmiaru robót

Przebudowa i nadbudowa budynku gospodarczego wraz ze zmianą sposobu użytkowania

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
			Pomiędzy 0.9 a 0.8 5,30*2,64*0,16	m3	2,239	
			Pomiędzy 0.8 a 0.7, 0.6, 0.5 6,15*2,64*0,20	m3	3,247	
			Pomiędzy 0.6, 0.5, 0.4, 0.1 (3,78+0,27+0,99+0,99+2,31)*3,17*0,12 - 0,80*2,00*0,12*3	m3	2,597	
			Pomiędzy 0.7 a 0.3 (3,95)*3,17*0,20	m3	2,504	
			Pomiędzy 0.7 a 0.5 3,17*(0,51*0,41+0,91*0,55+0,50*0,41+0,50*0,27)	m3	3,327	
			Pomiędzy 0.3, 0.1, a 0.2 2,64*6,15*0,12 - 0,90*2,00*0,12	m3	1,732	
			razem	m3	15,646	
16	KNR 4-01 0701/05		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej			
			Pom. 0.7 (6,15+2*4,33)*3,17 * 0,90*2,00 - 1,70*1,48*2	m2	79,474	
			Pom. 0.6 (4,60*2)*3,17 - 0,90*2,00 - 1,48*1,70*2	m2	22,332	
			Klatka schodowa (4,76*2)*3,17 - 0,90*2,00*2 - 1,48*1,70	m2	24,062	
			Pom. 0.4 (6,15+9,06*2)*3,17 - 1,48*1,70*4 - 2,01*2,10	m2	62,651	
			razem	m2	188,519	
17	KNR 4-01 0106/04		Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru			
			Mury 15,646	m3	15,646	
			Tynki 188,519*0,03	m3	5,656	
			razem	m3	21,302	
18	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu	m3	21,302	
19	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 10x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	m3	21,302	
			1.4. Podłogi i posadzki			
20	KNR 4-01 0811/07		Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej			
			0.4 0,99	m2	0,99	
			0.5 2,15	m2	2,15	
			0.9 26,63	m2	26,63	
			razem	m2	29,77	
21	KNR 4-04 0405/01		Rozebranie drewnianych podłóg ślepych			
			0.2 55,72	m2	55,72	
			0.7 8,50	m2	8,5	
			0.8 27,68	m2	27,68	
			razem	m2	91,9	
22	KNR 4-01 0804/07		Zerwanie posadzki cementowej			
			0.1 2,59	m2	2,59	
			0.3 8,92	m2	8,92	
			0.4 0,99	m2	0,99	
			0.5 2,15	m2	2,15	
			0.6 4,07	m2	4,07	
			0.9 26,63	m2	26,63	
			razem	m2	45,35	
23	KNR 4-04 0301/04		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15cm			
			0.1 2,59*0,20	m3	0,518	
			0.2 55,72*0,20	m3	11,144	
			0.3 8,92*0,20	m3	1,784	
			0.4 0,99*0,20	m3	0,198	
			0.5 2,15*0,20	m3	0,43	
			0.6 4,07*0,20	m3	0,814	
			0.7 8,50*0,20	m3	1,7	
			0.8 27,68*0,20	m3	5,536	
			0.9 26,63*0,20	m3	5,326	
			razem	m3	27,45	
24	KNR 4-01 0106/02		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię przy istniejących fundamentach - pogłębienie wewnątrz do głębokości 65 cm			
			0.1 2,59*0,40	m3	1,036	
			0.2 55,72*0,40	m3	22,288	
			0.3 8,92*0,40	m3	3,568	
			0.4 0,99*0,40	m3	0,396	
			0.5 2,15*0,40	m3	0,86	

Tabela obmiaru robót

Przebudowa i nadbudowa budynku gospodarczego wraz ze zmianą sposobu użytkowania

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
			0.6 4,07*0,40 0.7 8,50*0,40 0.8 27,68*0,40 0.9 26,63*0,40 razem	m3 m3 m3 m3 m3	1,628 3,4 11,072 10,652 54,9	
25	KNR 4-01 0106/04		Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru Posadzki z płytek 29,77*0,02 Posadzka betonowa 45,35*0,06 Beton 27,45 Ziemia z wykopu 54,90 razem	m3 m3 m3 m3 m3	0,595 2,721 27,45 54,9 85,666	
26	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu	m3	85,666	
27	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 10x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	m3	85,666	
2. Konstrukcja budynku						
2.1. Fundamenty						
28	KNR 2-01 0302/02		Wykopy fundamentowe w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Ława lewa 6,15*0,75*0,40 Stopa 1,50*1,50*0,40 Ława prawa (4,55 + 3,65 + 1,10)*0,75*0,40 Schody 1,50*0,75*0,40 razem	m3 m3 m3 m3 m3	1,845 0,9 2,79 0,45 5,985	
29	TZKNBK II 181/01		Usunięcie z parteru budynku ziemi w nosiłkach na odległość do 50m - wyniesienie gruzu i ziemi	m3	5,985	
30	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu	m3	5,985	
31	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 10x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	m3	5,985	
32	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego Ława Ł-1 (6,15+3,65+0,50+1,10+3,65)*0,70*0,10 Stopa F-1 1,20*1,20*0,10 razem	m3 m3 m3	1,054 0,144 1,198	
33	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli Ł1 229,00/1000 F1 23,00/1000 razem	t t t	0,229 0,023 0,252	
34	KNR 2-02 0604/02		Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych Ława Ł-1 (6,15+3,65+0,50+1,10+3,65)*0,70 Stopa F-1 1,20*1,20 razem	m2 m2 m2	10,535 1,44 11,975	
35	KNR 2-02 0202/01		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Ława Ł-1 (17,50)*0,50*0,30 Stopa schodów 1,50*1,30*0,25 razem	m3 m3 m3	2,625 0,488 3,113	
36	KNR 2-02 0204/01		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu Stopa F-1 1,00*1,00*0,40 razem	m3 m3	0,4 0,4	
37	KNR 2-02 0207/03		Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy 17,50*0,85 razem	m2 m2	14,875 14,875	

Tabela obmiaru robót

Przebudowa i nadbudowa budynku gospodarczego wraz ze zmianą sposobu użytkowania

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
38	KNR 2-02 0207/07 (dopłata 7x)		Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości	m2	14,875	
39	KNR 2-02 0208/05		Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 z ręcznym układaniem betonu Słup S1 0,90*0,32*0,80	m3	0,23	
			razem	m3	0,23	
40	KNR 2-02 0603/01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Ława Ł-1 17,50*0,30*2 Stopa F-1 1,00*4*0,40 Ściana fundamentowa 17,50*0,85*2 Stopa schodów 1,50*1,30*2	m2 m2 m2 m2	10,5 1,6 29,75 3,9	
			razem	m2	45,75	
41	KNR 2-02 0603/02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	45,75	
42	KNKRB 1 0213/05		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych przy użyciu spycharek, z zagęszczeniem zagęszczarkami warstwy gruntu kategorii I-II w stanie luźnym grubości 40cm Wykop 5,985 - beton -1,198 - 3,113 - 0,40	m3 m3	5,985 -4,711	
			razem	m3	1,274	
43	Kalkulacja indywidualna		Dowóz piasku do zasypki	m3	1,274	
			2.2. Wymiana nadproży			
44	KNR 19-01 0431/07		Podstemplowanie nadproży tymczasowe 3*1,50 + 1,92 + 2,96	m	9,38	
			razem	m	9,38	
45	KNR 4-01 0313/02		Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1,50*0,50*0,25*3 1,92*0,50*0,25 2,96*0,50*0,25	m3 m3 m3	0,56 0,24 0,37	
			razem	m3	1,17	
46	KNR 4-01 0313/03		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek 0,25*0,20*0,50*9	m3	0,23	
			razem	m3	0,23	
47	KNR 4-01 0203/03		Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego - poduszka bet. B25 0,25*0,20*0,50*10	m3	0,25	
			razem	m3	0,25	
48	KNR 4-01 0313/05		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, 2x IPE120 1,50*2*3 + 1,92*2 + 2,96*2	m	18,76	
			razem	m	18,76	
49	KNR 4-01 0313/07		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych i prefabrykowanych	m	18,76	
50	KNR 4-03 1017/18		Mechaniczne wiercenie otworów w metalu, Fi otworu do 20 mm, głębokość wiercenia do 20 mm 3*3+1*4+1*6	otwór	19	
			razem	otwór	19	
51	KNR 23-01 0106-04 ANALOGIA		Ściąg o średnicy do 16 mm długość ściągu do 1000 mm - ściąg z prętów gwintowanych o fi 12 mm 19*0,5	mb	9,5	
			razem	mb	9,5	
52	KNR 19-01 0321/06		Szpałdowanie belek	m	18,76	
53	KNR 19-01 0704/04		Umocowanie siatek tynkarskich, "Rabitz", na stopkach belek stalowych	m	18,76	
54	KNR 19-01 0705/03		Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach			

Tabela obmiaru robót

Przebudowa i nadbudowa budynku gospodarczego wraz ze zmianą sposobu użytkowania

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
			18,76*(0,20+0,25)	m2	8,44	
			razem	m2	8,44	
55	KNR 4-04 0102/02		Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu 0,90*2,00*0,50 1,30*2*2,00*0,50 (1,16+1,45)*2,00*0,50 0,33*2*2,98*0,50 0,90*2,65*0,50 + 2,96*(2,65-2,04)*0,50	m3 m3 m3 m3 m3	0,9 2,6 2,61 0,983 2,095	
			razem	m3	9,188	
56	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu Bruzdy dla belek 1,17 Gniazda dla belek 0,23 Wykucia 9,188	m3 m3 m3	1,17 0,23 9,188	
			razem	m3	10,588	
57	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 10x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	m3	10,588	
58	KNR 4-01 0304/01		Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 0,66*0,50*2,00	m3	0,66	
			razem	m3	0,66	
2.3. Strop nad parterem						
59	KNR 4-04 0305/03		Rozebranie stropów żelbetowych - ANALOGIA - rozebranie stropu DZ-3 4,83*6,40*0,23	m3	7,11	
			razem	m3	7,11	
60	KNR 2-02 0208/05		Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 z ręcznym układaniem betonu Słup S1 0,90*0,32*3,61	m3	1,04	
			razem	m3	1,04	
61	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli KW03 203/1000	t	0,203	
			razem	t	0,203	
62	KNR 2-02 0216/01		Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy PO.1 1,83*4,70 PO.1 1,41*4,32	m2 m2	8,601 6,091	
			razem	m2	14,692	
63	KNR 2-02 0216/05		Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m2	14,692	
2.4. Klatka schodowa						
64	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli KW02 186/1000	t	0,186	
			razem	t	0,186	
65	KNR 2-02 0218/02		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu 4,50*1,50*2	m2	13,5	
			razem	m2	13,5	
66	KNR 2-02 0218/06 (dopłata 8x)		Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej	m2	13,5	
2.5. Poddasze						
67	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli KW04 (233+91+55+17+39+280+120+34+23)/1000	t	0,892	
			razem	t	0,892	
68	KNR 2-02 0210/05		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy - wieńce			

Tabela obmiaru robót

Przebudowa i nadbudowa budynku gospodarczego wraz ze zmianą sposobu użytkowania

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
			W1 0,25*0,25*38,00 W1.1 0,25*0,25*18,00 W2 0,25*0,25*10,20	m3 m3 m3	2,375 1,125 0,638	
			razem	m3	4,138	
69	KNR 2-02 0210/06		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 z układaniem betonu za pomocą pompy W1.2 0,19*0,25*10,00 W1.3 0,19*0,20*3,00 W3 0,19*0,25*4,40	m3 m3 m3	0,475 0,114 0,209	
			razem	m3	0,798	
70	KNR 2-02 0211/01		Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m W1.2 0,19*0,25*10,00 W1.3 0,19*0,20*3,00 W3 0,19*0,25*4,40	m3 m3 m3	0,475 0,114 0,209	
			razem	m3	0,798	
			2.6. Więżba dachowa			
71	KNR 2-02 0406/02		Murłaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej - murłata 16x16 Murłata 16x16 0,16*0,16*49	m3	1,254	
			razem	m3	1,254	
72	KNR 2-02 0406/06		Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej - płatwie 16x26 Płatew 16x26 0,16*0,26*51,80	m3	2,155	
			razem	m3	2,155	
73	KNR 2-02 0409/04		Deska kalenicowa Deska kalenicowa 15*3,2 0,032*0,15*50	m3	0,24	
			razem	m3	0,24	
74	KNR 2-02 0408/03		Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej - krokwie 8x18 cm Krokwie 8*18 0,08*0,18*4,45*54	m3	3,46	
			razem	m3	3,46	
75	KNR 2-02 0408/02		Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej - Kleszcze 8x16 Kleszcze 8*16 0,08*0,16*6*22	m3	1,69	
			razem	m3	1,69	
			2.7. Ramy stalowe R1			
76	KNR 2-05 0208/05		Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250kg - Rama R1 Słup RK 100x3 55,39*2/1000 Błacha 16x160 12,06*2/1000 Rygiel RK 80x3 15,25*2/1000 Zastrzał RK 80x3 15,25*2/1000 C140 111,59*2/1000	t t t t t	0,111 0,024 0,031 0,031 0,223	
			razem	t	0,42	
77	Kalkulacja indywidualna		Dostawa stali kształtowej do wykonania ramy	t	0,42	
78	KNR 7-12 0103/02		Czyszczenie mechaniczne przez szrotkowanie konstrukcji stalowych kratowych od stanu wyjściowego powierzchni B do drugiego stopnia czystości Słup RK 100x3 3,14*2*2*0,4 Błacha 16x160 0,16*0,30*2*2*2 Rygiel RK 80x3 2,20*1*2*0,32 Zastrzał RK 80x3 2,20*1*2*0,32 C140 6,97*2*0,52	m2 m2 m2 m2 m2	5,024 0,384 1,408 1,408 7,249	
			razem	m2	15,473	
79	KNR 7-12 0105/02		Odtłuszczanie konstrukcji stalowych kratowych	m2	15,473	
80	KNR 7-12 0201/02 (dopłata 2x)		Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania konstrukcji stalowych kratowych - 2x podkład	m2	15,473	
81	KNR 7-12 0210/02		Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji stalowych kratowych - UWAGA - łączna grubość powłok malarskich: 160µm	m2	15,473	

Tabela obmiaru robót

Przebudowa i nadbudowa budynku gospodarczego wraz ze zmianą sposobu użytkowania

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
2.8. Pokrycie dachu						
82	KNR 2-02 0409/01 ANALOGIA		Podkonstrukcja pod blachę na elewacji z krawędziaków 10x5 cm co 60 cm w układzie krzyżowym Ściany szczytowe (11*4*3,42*0,10*0,05)*2 Ścianki kolankowe (2*24,57/0,60*2,50*0,10*0,05)*2 razem	m3 m3 m3	1,505 2,048 3,553	
83	KNR K-08 0103/01		Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej klejem na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą - wełna mineralna gr. 20 cm - dwie warstwy po 10 cm Ściany szczytowe 26,00*2 Ścianki kolankowe 24,57*2,50*2 razem	m2 m2 m2	52 122,85 174,85	
84	KNR K-08 0103/04		Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego fasadowych płyt z wełny mineralnej przy ocieplaniu metodą lekką mokrą w technologii BOLIX 174,85*5 razem	szt szt	874,25 874,25	
85	KNR K-05 0103/01		Mocowanie na krokwiach membrany dachowej przy kryciu dachów Dach 2*4,38*24,57 Ściany kolankowe i szczytowe 174,85 razem	m2 m2 m2	215,233 174,85 390,083	
86	KNR K-05 0104/02		Montaż kontrłat z deskowaniem pełnym przy rozstawie krokwi do 80cm przy kryciu dachów	m2	390,083	
87	KNR 2-02 0410/01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	390,083	
88	KNR K-05 0103/01		Mocowanie na krokwiach membrany dachowej przy kryciu dachów - ANALOGIA - membrana strukturalna z folią wiatroszczelną	m2	390,083	
89	KNR-W 2-02 0508/02		Pokrycie dachu blachą ocynkowaną grubości 0,60mm z rozstawem rąbka prostopadłego do okapu 57cm - blacha na rąbek stojący ocynkowana, powlekana	m2	390,083	
90	KNR 2-02 0506/02		Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - pasy usztywniające pod obróbki blacharskie Kalenica 24,57*0,35 Połączenie dach / ściana 4,38*4*0,25 + 24,57*2*0,25 Połączenie dach - rynna 24,57*2*0,25 + 7,58*2*0,25 razem	m2 m2 m2 m2	8,6 16,665 16,075 41,34	
91	KNR 2-02 0506/02		Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbki blacharskie Kalenica 24,57*0,45 Połączenie dach / ściana 4,38*4*0,35 Połączenie dach - rynna 24,57*2*0,30 + 7,58*2*0,30 razem	m2 m2 m2 m2	11,057 6,132 19,29 36,479	
92	NNRNKB 6 0539/04		Montaż barier śniegowych przy pokryciu dachów blachą na rąbek stojący 24,87*2 razem	m m	49,74 49,74	
93	KNR K-05 0405/04		Montaż stopni kominiarskich stalowych	szt	8	
94	KNR K-05 0405/07		Montaż ławeczki kominiarskiej stalowej o długości 100cm	szt	2	
95	KNR K-05 0405/08		Montaż ławeczki kominiarskiej stalowej o długości 200cm	szt	8	
96	KNR K-05 0405/05		Montaż ławeczki kominiarskiej stalowej o długości 40cm	szt	1	
2.9. Świetliki dachowe						
97	KNR 2-02 0407/03		Słupy o długości do 2m i przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - konstrukcjatuneli świetlików z belek drewnianych 10x10 cm Duży 8*1,60*0,10*0,10 + 8*1,40*0,10*0,10 + 8*1,20*0,10*0,10 + (3*2*1,60*0,10*0,10 + 3*2*1,30*0,10*0,10)*2 Mały 8*0,40*0,10*0,10 + 8*1,30*0,10*0,10 + 8*1,25*0,10*0,10 + (3*2*1,60*0,10*0,10 + 3*2*1,30*0,10*0,10)*2 razem	m3 m3 m3	0,684 0,584 1,268	
98	KNR K-05 0103/01		Mocowanie na krokwiach membrany dachowej przy kryciu dachów			

Tabela obmiaru robót

Przebudowa i nadbudowa budynku gospodarczego wraz ze zmianą sposobu użytkowania

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
			1,50*4*3 + 1,00*4*3	m2	30	
			razem	m2	30	
99	KNR K-05 0104/02		Montaż kontrłat z deskowaniem pełnym przy rozstawie krokwi do 80cm przy kryciu dachów	m2	30	
100	KNR 2-02 0410/01		Deskowanie połączeń dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	30	
101	KNR K-05 0103/01		Mocowanie na krokwiach membrany dachowej przy kryciu dachów - ANALOGIA - membrana strukturalna z folią wiatroszczelną	m2	30	
102	KNR-W 2-02 0508/02		Pokrycie dachu blachą ocynkowaną grubości 0,60mm z rozstawem rąbka prostokątnego do okapu 57cm - blacha na rąbek stojący ocynkowana, powlekana	m2	30	
103	KNR 2-02 0506/02		Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbki blacharskie 6*4*1,60*0,40 + 6*4*1,30*0,40	m2	27,84	
			razem	m2	27,84	
104	KNR K-06 0603/05		Montaż okien wyłazowych termoizolacyjnych	szt	1	
105	KNR K-06 0303/02 ANALOGIA		Montaż okien dachowych	szt	6	
106	KNR K-06 0401/12		Montaż kołnierzy uszczelniających w pokryciu dachowym płaskim cienkim dla okien o powierzchni powyżej 1,00m ²	szt	7	
			2.10 Orynowanie			
107	KNR-W 2-02 0519/07		Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,70mm prostokątne w rozwinięciu 50cm - UWAGA - system rynny ukrytej 24,70*2 + 7,87*2	m	65,14	
			razem	m	65,14	
108	KNR-W 2-02 0519/08		Zbiorniczki przy rynnach dachowych z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,70mm 4	szt	4	
			razem	szt	4	
109	KNR-W 2-02 0526/06		Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 50cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm - UWAGA - system rury spustowej kryty w elewacji 3,50*4	m	14	
			razem	m	14	
			3. Roboty wykończeniowe			
			3.1. Ściany			
			3.1.1. Ściany murowane			
110	KNR K-30 0102/07		Ściany zewnętrzne do ocieplenia i konstrukcyjne z pustaków Porotherm 18,8 P+W w budynkach jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m Pomiędzy 0.7 a 0.3 6,15*3,45 - 0,90*2,00 Pomiędzy 0.6 a klatką 6,15*3,45 Pomiędzy 0.3 a 0.5 i 0.2 4,35*3,45 - 0,80*2,00 Pomiędzy 0.5 a 0.2 1,41*3,45 Pomiędzy 0.2 a 0.4 (6,15-2,17)*3,45 Piętro - obudowa klatki schodowej 6,44*2,10*2 - 0,90*2,00*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	19,418 21,218 13,408 4,865 13,731 23,448	
			razem	m2	96,088	
111	KNR K-30 0106/01		Ścianki działowe z pustaków Porotherm 11,5 P+W w budynkach jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m 2,15*1,77 + (2,15+3,45)/2*2,97 + 1,33*3,45 + 1,83*3,45 - 0,80*2,00 + 2,17*3,45 - 0,80*2,00	m2	27,31	
			razem	m2	27,31	
112	KNR K-30 0107/01		Ułożenie belek nadprożowych Porotherm o wymiarach 115/71mm 2*1,25 + 1*1,25 + 2*1,25+1*1,25	m	7,5	
			razem	m	7,5	
113	KNR K-30 0103/03		Ściany zewnętrzne do ocieplenia i konstrukcyjne z pustaków Porotherm 25 P+W w budynkach wielokondygnacyjnych Piętro - ściany zewnętrzne 23,72*1,74*2 2*6,47*(2,10+3,95)/2	m2 m2	82,546 39,144	
			razem	m2	121,69	
114	Kalkulacja indywidualna		Wolną przestrzeń między ścianą nośną na parterze i istniejącą belką stropu, wypełnić szczelnie na całej szerokości ściany bardzo mocno ubitym wilgotnym betonem z dodatkiem środków pęczniących dla zapewnienia przenoszenia obciążeń z belki na ścianę			

Tabela obmiaru robót

Przebudowa i nadbudowa budynku gospodarczego wraz ze zmianą sposobu użytkowania

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
			6,15 + 3,98	mb	10,13	
			razem	mb	10,13	
			3.1.2. Ściany GK			
115	KNR-W 2-02 2003/06		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02 - ściana SW4 (2x płyta woda-ogień obustronnie) SW-4 6,42*(1,93+3,80)/2 * 2 - 0,80*2,00*2	m2	33,587	
			razem	m2	33,587	
116	KNR-W 2-02 2003/06		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02 - ściana SW5 (2x płyta wodoodporna obustronnie) SW-5 3,87*3,16 1,75 * (1,93+3,01)/2 1,75*3,62 4,13*3,16 -0,80*2,00*2	m2 m2 m2 m2 m2	12,229 4,323 6,335 13,051 -3,2	
			razem	m2	32,738	
117	KNR-W 2-02 2003/10		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 50-02 - zabudowy GK Zabudowa stelaży WC 2*1,97*(1,95+3,07)/2 Zabudowa narożników przy szafkach 0,51*2*4*2,00 Obudowa wentylacji w ubikacji męskiej 0,20*2*3,67	m2 m2 m2	9,889 8,16 1,468	
			razem	m2	19,517	
118	KNR-W 2-02 2003/06		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02 - ściana klatki schodowej ponad wieńcem gr. 25 cm (2x stelaż 10 cm + 2 x płyta GKB obustronnie) 1/2*4,80*1,50 * 2	m2	7,2	
			razem	m2	7,2	
			3.2. Tynki			
119	KNR 4-01 0716/02		Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich Parter - skute ściany 188,519 Ściany murowane - gr. 19 cm 96,088*2 Ścianki działowe 27,31*2 Ściany zewnętrzne - piętro 121,69	m2 m2 m2 m2	188,519 192,176 54,62 121,69	
			razem	m2	557,005	
120	KNR 4-01 0708/03		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów Drzwi wymieniane (2,00*2+1,00)*3 Drzwi dwuskrzydłowe (2,98*2+1,60) Brama dwuskrzydłowa (2,65*2+2,96)	m m m	15 7,56 8,26	
			razem	m	30,82	
121	KNR 2-02 1115/06 ANALOGIA		Gruntowanie podłoża pod tynki ppoż.	m2	110,64	
122	KNR 4-01 0716/04 ANALOGIA		Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na stropach płaskich - ANALOGIA - TYNK PPOŻ. do REI 120 Pom. 0.7 26,63 Pom. 0.6 28,29 Pom. 0.4 55,72	m2 m2 m2	26,63 28,29 55,72	
			razem	m2	110,64	
123	KNR 4-01 0716/04		Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na stropach płaskich Strop lany Pom. 0.1 4,07 Pom. 0.2 6,86 Pom. 0.5 3,21	m2 m2 m2	4,07 6,86 3,21	
			razem	m2	14,14	
124	KNR 4-01 0716/05		Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na biegach i spocznikach schodowych Biegi (3,61+3,33)*1,48	m2	10,271	

Tabela obmiaru robót

Przebudowa i nadbudowa budynku gospodarczego wraz ze zmianą sposobu użytkowania

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
			Spoczniki 2,96*1,52	m2	4,499	
			razem	m2	14,77	
			3.3. Podłogi i posadzki			
			3.3.1. P.I. Posadzka na gruncie			
125	KNR 2-02 1101/07		Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych - tłuczeń zagęszczony do Is=0,98 Pom. 0.7 26,63*0,20 Pom. 0.6 28,29*0,20 Pom. 0.5 3,21*0,20 Pom. 0.4 55,72*0,20	m3 m3 m3 m3 razem	5,326 5,658 0,642 11,144 22,77	
126	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego Pom. 0.7 26,63*0,10 Pom. 0.6 28,29*0,10 Pom. 0.5 3,21*0,10 Pom. 0.4 55,72*0,10	m3 m3 m3 m3 razem	2,663 2,829 0,321 5,572 11,385	
127	KNR-W 4-01 0602/02		Wykonanie izolacji dwuwarstwowej z papy termozgrzewalnej układanej na sucho Pom. 0.7 26,63 Pom. 0.6 28,29 Pom. 0.5 3,21 Pom. 0.4 55,72	m2 m2 m2 m2 razem	26,63 28,29 3,21 55,72 113,85	
128	KNR 2-02 0609/01		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych na lepiku - styropian EPS 150 gr. 15 cm Pom. 0.7 26,63 Pom. 0.6 28,29 Pom. 0.5 3,21 Pom. 0.4 55,72	m2 m2 m2 m2 razem	26,63 28,29 3,21 55,72 113,85	
129	KNR 2-02 0607/01		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej Pom. 0.7 26,63 Pom. 0.6 28,29 Pom. 0.5 3,21 Pom. 0.4 55,72	m2 m2 m2 m2 razem	26,63 28,29 3,21 55,72 113,85	
130	KNR 2-02 1916/02		Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 20cm - posadzka betonowa zacierana Pom. 0.7 26,63*0,15 Pom. 0.6 28,29*0,15 Pom. 0.5 3,21*0,15 Pom. 0.4 55,72*0,15	m3 m3 m3 m3 razem	3,995 4,244 0,482 8,358 17,079	
131	Kalkulacja indywidualna		Powierzchniowe utwardzenie posadzki betonowej wraz z gruntowaniem, wykonaniem dylatacji i ich wypełnieniem	m2	113,85	
			3.3.2. P.2. Schody i spocznik			
132	KNR 2-02 1121/01		Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną Schody 12*1,50*(0,17+0,27) + 11*1,50*(0,17+0,27) Spocznik 3,00*1,52	m2 m2 razem	15,18 4,56 19,74	
133	KNR 2-02 1115/06 ANALOGIA		Gruntowanie podłoża pod płytki	m2	19,74	
134	KNR 2-02 1121/05		Okładziny schodów z płytek 30x30cm układanych na klej metodą kominowaną - spoczniki Spocznik 3,00*1,52	m2 razem	4,56 4,56	
135	KNR 2-02 1121/05 analogia		Okładziny schodów z płytek stopnicowych 150x30 układanych na klej metodą kombinowaną	szt.	23	

Tabela obmiaru robót

Przebudowa i nadbudowa budynku gospodarczego wraz ze zmianą sposobu użytkowania

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
136	KNR 2-02 1121/05 analogia		Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - podstopnice z płytek 150 x15 cm	szt.	23	
137	KNR 2-02 1122/01		Przygotowanie podłoża pod cokoliki o wysokości 10cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną Schody 12*(0,17+0,37) + 11*(0,17+0,37) Spocznik 1,50+3,00+1,50	m m razem	12,42 6 18,42	
138	KNR 2-02 1115/06 ANALOGIA		Gruntowanie podłoża pod płytki	m2	1,974	
139	KNR 2-02 1122/07		Cokoliki o wysokości 10cm na schodach, z płytek z przecinaniem układanych na klej metodą kombinowaną	m	18,42	
3.3.3. P.1. Strop międzykondygnacyjny DZ-3						
140	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - styropian gr. 10 cm Pom. 1.2. 33,52 Pom. 1.3. 15,88 Pom. 1.4. 7,07 Pom. 1.5. 41,48 Pom. 1.6. 16,94 Pom. 1.7. 7,50 Klatka schodowa 3*2,23	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	33,52 15,88 7,07 41,48 16,94 7,5 6,69 129,08	
141	KNR 2-02 0607/01		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	129,08	
142	KNR 2-02 1106/01		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm	m2	129,08	
143	KNR 2-02 1106/03 (dopłata 3,5x)		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm	m2	129,08	
144	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	129,08	
145	KNR K-31 0202/01		Wykonanie izolacji poziomej przeciwwilgociowej z zaprawy wodoszczelnej ATLAS WODER S 7,07+15,88+16,94+7,50	m2 razem	47,39 47,39	
146	KNR K-31 0202/07		Wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej przy wykonywaniu izolacji z zaprawy wodoszczelnej ATLAS WODER S 3,62*4+1,97*2+4,30*2+1,75*2+0,17 4,05*4+1,97*2+4,30*2+1,70*2+0,17	m2 m2 razem	30,69 32,31 63	
147	KNR 2-02 1118/01		Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	129,08	
148	KNR 2-02 1115/06 ANALOGIA		Gruntowanie podłoża pod płytki	m2	129,08	
149	KNR 2-02 1118/09		Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą kominowaną	m2	129,08	
150	KNR 2-02 1120/01		Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe o wysokości 10cm z płytek kamieni sztucznych z przecinaniem płytek Pom. 1.2. 6,44*2 + 5,25*2 - 0,80-0,90 Pom. 1.1. 2,23*2 + 3,00 - 0,90*2 Pom. 1.5. 6,55*2 + 6,50*2 - 0,90-0,80	m m m razem	21,68 5,66 24,4 51,74	
151	KNR 2-02 1115/06 ANALOGIA		Gruntowanie podłoża pod płytki 51,74*0,10	m2 razem	5,174 5,174	
152	KNR 2-02 1120/03		Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek Pom. 1.2. 6,44*2 + 5,25*2 - 0,80-0,90 Pom. 1.1. 2,23*2 + 3,00 - 0,90*2 Pom. 1.5. 6,55*2 + 6,50*2 - 0,90-0,80	m m m razem	21,68 5,66 24,4 51,74	

Tabela obmiaru robót

Przebudowa i nadbudowa budynku gospodarczego wraz ze zmianą sposobu użytkowania

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
3.3.4. P.3. Posadzka na gruncie						
153	KNR 2-02 1101/07		Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych - tłuczeń zagęszczony do Is=0,98 Pom. 0.1. 4,07*0,20 Pom. 0.2. 6,86*0,20 Pom. 0.3. 7,76*0,20	m3 m3 m3 razem	0,814 1,372 1,552 3,738	
154	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego Pom. 0.1. 4,07*0,10 Pom. 0.2. 6,86*0,10 Pom. 0.3. 7,76*0,10	m3 m3 m3 razem	0,407 0,686 0,776 1,869	
155	KNR-W 4-01 0602/02		Wykonanie izolacji dwuwarstwowej z papy termozgrzewalnej układanej na sucho Pom. 0.1. 4,07 Pom. 0.2. 6,86 Pom. 0.3. 7,76	m2 m2 m2 razem	4,07 6,86 7,76 18,69	
156	KNR 2-02 0609/01		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych na lepiku - styropian EPS 100 gr. 15 cm	m2	18,69	
157	KNR 2-02 0607/01		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	18,69	
158	KNR 2-02 1106/01		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm	m2	18,69	
159	KNR 2-02 1106/03 (dopłata 4,5x)		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm	m2	18,69	
160	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	18,69	
161	KNR 2-02 1118/01		Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	18,69	
162	KNR 2-02 1115/06 ANALOGIA		Gruntowanie podłoża pod płytki	m2	18,69	
163	KNR 2-02 1118/09		Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2	18,69	
164	KNR 2-02 1120/01		Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe o wysokości 10cm z płytek kamieni sztucznych z przecinaniem płytek Pom. 0.1. 1,83*2+2,34 - 0,80 Pom. 0.2. 3,79*2 + 2,24*2 - 0,80*2 Pom. 0.3. 4,20*2+3,20*2 - 0,80	m m m razem	5,2 10,46 14 29,66	
165	KNR 2-02 1115/06 ANALOGIA		Gruntowanie podłoża pod płytki 29,66*0,10	m2 razem	2,966 2,966	
166	KNR 2-02 1120/03		Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m	29,66	
3.4. Obudowa poddasza						
3.4.1. Dach						
167	KNR 9-12 0301/07		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego z użyciem folii paroizolacyjnej - wełna mineralna 16 cm 23,72*3,80*2 - 0,90*1,10*7	m2 razem	173,342 173,342	
168	KNR 9-12 0301/07		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego z użyciem folii paroizolacyjnej - wełna mineralna 10 cm	m2	173,342	
169	KNR 9-09 0302/04		Sufit dwuwarstwowy na ruszcie podwójnym z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych na konstrukcji metalowej CD 60/27 - obudowa poddasza z 2xGKF	m2	173,342	
3.4.2. Kominy świetlikowe						

Tabela obmiaru robót

Przebudowa i nadbudowa budynku gospodarczego wraz ze zmianą sposobu użytkowania

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
170	KNR 9-12 0301/07		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego z użyciem folii paroizolacyjnej - wełna mineralna 7 cm 35	m2	35	
				razem	m2	35
171	KNR 9-12 0301/07		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego z użyciem folii paroizolacyjnej - wełna mineralna 10 cm 35	m2	35	
				razem	m2	35
172	KNR 9-09 0302/04		Sufit dwuwarstwowy na ruszcie podwójnym z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych na konstrukcji metalowej CD 60/27 - obudowa kominów świetlikowych z 2xGKF	m2	35	
3.4.3. Sufity podwieszane						
173	KNNR 7 0702/02 ANALOGIA		Sufity podwieszane rastrowe, aluminiowe o oczku 50/50 mm 3,70*3,84 3,70*4,08	m2	14,208	
				m2	15,096	
				razem	m2	29,304
174	KNNR 7 0702/04		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami - dodatek za montaż anemostatu	szt	11	
3.5. Wykończenie ścian i sufitów						
3.5.1. Płytki ściennie						
175	KNR K-31 0202/04		Wykonanie izolacji pionowej przeciwwilgociowej z zaprawy wodoszczelnej ATLAS WODER S	m2	136,199	
176	KNR K-31 0202/08		Wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej przy wykonywaniu izolacji z zaprawy wodoszczelnej ATLAS WODER S 1,90*6+2,55*6+2,00*6 + 1,90*4 + 2,55*10 + 2,00*6	m2	83,8	
				razem	m2	83,8
177	KNR-W 2-02 0840/06		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej P. 1.4 3,62*1,90 + 3,62*2,55 - 0,80*2,00 + 2*4,80 P. 1.3 3,82*1,90 + 3,82*2,55 - 0,80*2,00 + 1,73*(1,90+2,55)/2*2+0,17*2,55 + 10,50*2-0,80*2,00 P. 1.7 3,85*1,90 + 3,85*2,55 - 0,80*2,00 + 2*4,80 P. 1.6 4,05*1,90+4,05*2,55 - 0,80*2,00 + 1,70*2,55*2 + 0,17*2,55 +10,05*2-0,80*2,00	m2	24,109	
				m2	42,931	
				m2	25,133	
				m2	44,026	
				razem	m2	136,199
178	Kalkulacja indywidualna		Lustra wklejane w ścianę 4,04*0,60*2	m2	4,848	
				razem	m2	4,848
3.5.2. Malowanie						
179	KNR K-32 0101/06		Jednokrotne gruntowanie podłoża Sufity GK 173,342 Obudowy okien połaciowych 35 Strop - DZ3 110,64 Strop żelbetowy 14,14 Schody 14,77 Tynki 557,005 + 30,82*0,30 Ściany GK 33,587*2+32,738*2+19,517*1+7,20*2 - płytki ściennie -136,199	m2	173,342	
				m2	35	
				m2	110,64	
				m2	14,14	
				m2	14,77	
				m2	566,251	
				m2	166,567	
				m2	-136,199	
razem	m2	944,511				
180	KNR-W 2-02 1510/01		Malowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - sufity	m2	944,511	
4. Stolarka i ślusarka						
181	KNR 0-19 1024/04		Montaż okien aluminiowych o powierzchni do 3,0m2 - okno aluminiowe nieotwierane EI60 1,48*1,70	m2	2,516	
				razem	m2	2,516
182	KNR 0-19 1024/08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - drzwi zewnętrzne z naświetlem dwuskrzydłowe EI60 1,60*2,98	m2	4,768	

Tabela obmiaru robót

Przebudowa i nadbudowa budynku gospodarczego wraz ze zmianą sposobu użytkowania

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
			razem	m2	4,768	
183	KNR 0-19 1024/07		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych DZ3 EI60 1,00*2,00	m2	2	
			razem	m2	2	
184	KNR 0-19 1024/07		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych DZ3 i DZ2 1,00*2,00 + 0,90*2,00	m2	3,8	
			razem	m2	3,8	
185	KNR 0-19 1024/07		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych wewnętrznych DW1 i DW2 0,90*2,00*2 + 0,80*2,00*6	m2	13,2	
			razem	m2	13,2	
186	KNR 2-02s 1205/05 ANALOGIA		Brama wjazdowa garażowa dwuskrzydłowa EI60 2,96*2,65	m2	7,844	
			razem	m2	7,844	
187	Kalkulacja indywidualna		Kabiny HPL 16,55*1,80	m2	29,79	
			razem	m2	29,79	
188	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż parapetu wewnętrznego	szt.	1	
			5. Wyposażenie			
189	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - Ścienny podajnik na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej	szt.	4	
190	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - Suszarka do rąk kieszeniowa	szt.	4	
191	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - Ścienny kosz na odpady ze stali nierdzewnej 40 l	szt.	8	
192	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - Pojemnik na szczotkę WC z pokrywką nierdzewny	szt.	4	
193	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - Przegroda do wiszącego pisuaru zbiorowego	szt.	1	
194	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - Pojemnik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej duży	szt.	4	
195	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - Kosze na odpady higieniczne w toaletach ze stali nierdzewnej	szt.	4	
196	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - Haczyki nierdzewne na drzwi toalet	szt.	4	
197	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - Haczyki nierdzewne do kabin prysznicowych poczwórne	szt.	5	
198	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - Elektroniczny, ścienny dozownik mydła	szt.	8	
199	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - Szafa stalowa odzieżowa dwudzielna z ławką SZ1	szt.	58	
200	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - Szafa stalowa odzieżowa dwudzielna SZ2	szt.	5	
201	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - Szafa stalowa na detergenty SZ3	szt.	1	

Tabela obmiaru robót

Przebudowa i nadbudowa budynku gospodarczego wraz ze zmianą sposobu użytkowania

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
202	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - Ławka Ł1	szt.	1	
203	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - Ławka Ł2	szt.	1	
204	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - Ławka Ł3	szt.	1	
205	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - balustrada schodowa 3,50+3,14+1,50	mb	8,14	
				razem	mb	8,14
206	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - pochwyt 1,48+3,51+0,31+0,30+3,51+1,21	mb	10,32	
				razem	mb	10,32
207	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż blatów łazienkowych	mb	8,6	
208	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż leżanki oraz zabudowy meblowej	kpl.	1	
6. Elewacja						
6.1. Roboty przygotowawcze						
209	Kalkulacja indywidualna		Demontaż parapetów	szt.	13	
210	KNR K-08 0101/01		Zmycie mechaniczne podłoża pod ocieplenie ścian Budynek stary - styropian 44,50 - 1,44*1,21 - 1,34*1,44 - 1,14*0,89*2 Budynek stary - wełna 2,60 Nowy budynek - wełna mineralna 5,65 + 24,00 - 1,48*1,79*2,5 - 1,60*2,98 Nowy budynek - styropian 24,30 + 29,60 - 1,48*1,79*6,5 Nowy budynek - ściana szczytowa z wełny 23,05 - 2,96*2,65 Nowy budynek - tył z wełny 7,03 + 16,20 + 9,25 - 0,90*2,00 Nowy budynek - tył ze styropianu 23,95 + 24,40 - 1,00*2,00*2 Ściana szczytowa od starego budynku - wełna mineralna 4,10 Gzyms (24,87*2+7,87*2) * (0,15+0,07+0,15) Ościeża 13,528	m2	38,799	
				m2	2,6	
				m2	18,259	
				m2	36,68	
				m2	15,206	
				m2	30,68	
				m2	44,35	
				m2	4,1	
m2	24,228					
m2	13,528					
razem	m2	228,43				
211	KNR K-08 0101/03		Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni w jednym miejscu do 0,50m2 przed ociepleniem ścian	miejsce	20	
212	KNR K-08 0101/06		Dwukrotne gruntowanie podłoża przed ociepleniem ścian	m2	228,43	
213	KNR K-08 0101/07		Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii przed ociepleniem ścian 1,14*0,89*2 + 1,34*1,44 + 1,44*1,21 + 1,48*1,70*9 + 1,00*2,00*2 + 0,90*2,00*1 + 1,60*2,98*1 + 2,96*2,65	m2	46,757	
				razem	m2	46,757
214	KNR K-08 0101/08		Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę po ociepleniu ścian	m2	46,757	
6.2. Ocieplenie styropianem						
215	KNR K-08 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych klejem na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą - styropian gr. 15 cm Budynek stary - styropian 44,50 - 1,44*1,21 - 1,34*1,44 - 1,14*0,89*2 Nowy budynek - styropian 24,30 + 29,60 - 1,48*1,79*6,5 Nowy budynek - tył ze styropianu 23,95 + 24,40 - 1,00*2,00*2	m2	38,799	
				m2	36,68	
				m2	44,35	
				razem	m2	119,829
216	KNR K-08 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych klejem na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą - styropian gr. 5 cm Gzyms (24,87*2+7,87*2) * (0,15+0,07+0,15)	m2	24,228	
				razem	m2	24,228
217	KNR K-08 0102/02		Przyklejenie płyt styropianowych klejem na ościeżach przy ocieplaniu metodą lekką			

Tabela obmiaru robót

Przebudowa i nadbudowa budynku gospodarczego wraz ze zmianą sposobu użytkowania

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
			Ościeża 13,528	m2	13,528	
			razem	m2	13,528	
218	KNR K-08 0102/04		Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką moką (119,829+24,228)*5	szt	720,285	
			razem	szt	720,285	
219	KNR K-08 0102/05		Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką 119,829+24,228	m2	144,057	
			razem	m2	144,057	
220	KNR K-08 0102/06		Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na ościeżach przy ociepleniu płytami styropianowymi metodą lekką moką 13,528	m2	13,528	
			razem	m2	13,528	
221	KNR K-08 0102/07		Montaż listwy cokołowej przy ocieplaniu ścian 16,43 + 6,95 + 8,71 + 7,37 + 7,03 - 2*1,0	m	44,49	
			razem	m	44,49	
222	KNR K-08 0102/08		Montaż narożnika ochronnego na klej przy ocieplaniu ścian 0,89*4+1,14*2+2,50+1,34+1,44*2+1,44+1,21*2 +1,48*6,5+1,70*13+3,40*3+2,00*4+1,0*2+24,87*4+7,50*4	m	197,82	
			razem	m	197,82	
			6.3. Ocieplenie wełną mineralną			
223	KNR K-08 0103/01		Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej klejem na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką moką gr. 15 cm Budynek stary - wełna 2,60 Nowy budynek - wełna mineralna 5,65 + 24,00 - 1,48*1,79*2,5 - 1,60*2,98 Nowy budynek - ściana szczytowa z wełny 23,05 - 2,96*2,65 Nowy budynek - tył z wełny 7,03 + 16,20 + 9,25 - 0,90*2,00 Ściana szczytowa od starego budynku - wełna mineralna 4,10	m2 m2 m2 m2 m2	2,6 18,259 15,206 30,68 4,1	
			razem	m2	70,845	
224	KNR K-08 0103/02		Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej klejem na ościeżach przy ocieplaniu metodą lekką moką (1,70*5+1,48*2,5+2,90*2+1,60*1+2,00*4+1,00*2)*0,15	m2	4,44	
			razem	m2	4,44	
225	KNR K-08 0103/04		Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego fasadowych płyt z wełny mineralnej przy ocieplaniu metodą lekką moką 70,845*5	szt	354,225	
			razem	szt	354,225	
226	KNR K-08 0103/05		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian fasadowymi płytami z wełny mineralnej metodą lekką	m2	70,845	
227	KNR K-08 0103/06		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian fasadowymi płytami z wełny mineralnej metodą lekką moką	m2	4,44	
228	KNR K-08 0103/07		Montaż listwy cokołowej przy ocieplaniu ścian 2,60+4,90+2,00+6,97+2,64+7,60 - 1,60-2,90-0,90	m	21,31	
			razem	m	21,31	
229	KNR K-08 0103/08		Montaż narożnika ochronnego przy ocieplaniu ścian (1,70*5+1,48*2,5+2,90*2+1,60*1+2,00*4+1,00*2)	m	29,6	
			razem	m	29,6	
			6.4. Wykończenie elewacji			
230	KNR K-08 0106/01		Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe akrylowe wyprawy tynkarskie Budynek stary - styropian 44,50 - 1,44*1,21 - 1,34*1,44 - 1,14*0,89*2 Budynek stary - wełna 2,60 Nowy budynek - wełna mineralna 5,65 + 24,00 - 1,48*1,79*2,5 - 1,60*2,98 Nowy budynek - styropian 24,30 + 29,60 - 1,48*1,79*6,5 Nowy budynek - ściana szczytowa z wełny 23,05 - 2,96*2,65 Nowy budynek - tył z wełny 7,03 + 16,20 + 9,25 - 0,90*2,00 Nowy budynek - tył ze styropianu 23,95 + 24,40 - 1,00*2,00*2 Ściana szczytowa od starego budynku - wełna mineralna 4,10	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	38,799 2,6 18,259 36,68 15,206 30,68 44,35 4,1	

Tabela obmiaru robót

Przebudowa i nadbudowa budynku gospodarczego wraz ze zmianą sposobu użytkowania

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
			Gzysms (24,87*2+7,87*2) * (0,15+0,07+0,15)	m2	24,228	
			razem	m2	214,902	
231	KNR K-08 0106/02		Nałożenie na ościeża podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe akrylowe wyprawy tynkarskie			
			Ościeża 13,528	m2	13,528	
			razem	m2	13,528	
232	KNR K-08 0106/03		Ułożenie na ścianach cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego			
			Budynek stary - styropian 44,50 - 1,44*1,21 - 1,34*1,44 - 1,14*0,89*2	m2	38,799	
			Budynek stary - wełna 2,60	m2	2,6	
			Nowy budynek - wełna mineralna 5,65 + 24,00 - 1,48*1,79*2,5 - 1,60*2,98	m2	18,259	
			Nowy budynek - styropian 24,30 + 29,60 - 1,48*1,79*6,5	m2	36,68	
			Nowy budynek - ściana szczytowa z wełny 23,05 - 2,96*2,65	m2	15,206	
			Nowy budynek - tył z wełny 7,03 + 16,20 + 9,25 - 0,90*2,00	m2	30,68	
			Nowy budynek - tył ze styropianu 23,95 + 24,40 - 1,00*2,00*2	m2	44,35	
			Ściana szczytowa od starego budynku - wełna mineralna 4,10	m2	4,1	
			Gzysms (24,87*2+7,87*2) * (0,15+0,07+0,15)	m2	24,228	
			razem	m2	214,902	
233	KNR K-08 0106/05		Ułożenie na ościeżach do 30cm cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego			
			Ościeża 13,528	m2	13,528	
			razem	m2	13,528	
234	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych			
				szt.	13	
			7. Inne			
235	Kalkulacja indywidualna		Demontaż, regeneracja i ponowny montaż wyciągu trocin			
				kpl.	1	
236	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż drabiny wyłazowej wewnętrznej			
				kpl.	1	
			8. Zagospodarowanie terenu			
			8.1. Roboty rozbiórkowe			
237	KNR 2-31 0815/02		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych - rozebranie nawierzchni			
			88+18,50	m2	106,5	
			razem	m2	106,5	
238	KNR 2-31 0813/01		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej			
			(3,85+29,80)	m	33,65	
			razem	m	33,65	
239	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki			
			(3,85+29,80)*0,06	m3	2,019	
			razem	m3	2,019	
240	KNR 2-31 0802/07		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm			
			88+18,50	m2	106,5	
			razem	m2	106,5	
241	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego			
			106,50*0,07	m3	7,455	
			33,65*0,30*0,15	m3	1,514	
			2,019	m3	2,019	
			106,50*0,15	m3	15,975	
			razem	m3	26,963	
242	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 10x)		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości			
			106,50*0,07	m3	7,455	
			33,65*0,30*0,15	m3	1,514	
			2,019	m3	2,019	
			106,50*0,15	m3	15,975	
			razem	m3	26,963	

Tabela obmiaru robót

Przebudowa i nadbudowa budynku gospodarczego wraz ze zmianą sposobu użytkowania

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
8.2. Odtworzenie nawierzchni						
243	KNR 2-31 0401/03		Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	33,665	
244	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 33,65*0,06	m3	2,019	
			razem	m3	2,019	
245	KNR 2-31 0403/01		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	m	33,65	
246	KNR 2-31 0107/02		Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm 106,50*0,20	m3	21,3	
			razem	m3	21,3	
247	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej 106,50	m2	106,5	
			razem	m2	106,5	