

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Modernizacja Zespołu Szkół Ponadpodstawowych w Mszanie Dolnej**
Nazwy i kody CPV: **45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego**
45443000-4 Roboty elewacyjne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
Nazwa i adres zamawiającego: **STAROSTWO POWIATOWE W LIMANOWEJ**
UL. JÓZEFA MARKA 9
34-600 LIMANOWA
Data opracowania przedmiaru robót: **2022-01-28**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
	Kosztorys	Modernizacja Zespołu Szkół Ponadpodstawowych w Mszanie Dolnej			
1	Grupa	Wymiana ogrodzenia			
1.1	Element	Ogrodzenie			
1	KNNR 6/808/3	Ogrodzenie z siatki na linkach - rozebranie	m	250.000	
2	KNR 401/108/18 KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 5' km - WYWÓZ ORAZ KOSZTY UTYLIZACJI MATERIAŁU Z ROZBIÓRKI			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.12*0.12*3*80		3.456	
		250*1.5*0.015		5.625	
		RAZEM:		9.081	
3	KNR 223/404/3 analogia	Dostawa i montaż bramy dwuskrzydłowej o szerokości 5m	kpl	1.000	
4	KNR 223/404/1 analogia	Dostawa i montaż ogrodzenia systemowego panelowego o wysokości 1,53m. Panele ogrodzeniowe ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo w kolorze zielonym z drutu o średnicy 5mm. Słupki ogrodzeniowe 60x40mm ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo w kolorze zielonym. Deska ogrodzeniowa z łącznikami podmurówki - w kalkulacji uwzględnić konieczne roboty towarzyszące m.in. wykopy, fundamenty	m	250.000	
2	Grupa	Remont elewacji			
2.1	Element	Roboty rozbiórkowe			
5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - PARAPETY ZEWNĘTRZNE			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Elewacja południowo-zachodnia		4.830	
		sala gimnastyczna			
		- ościeża (3.0*5)*0.23=3.450			
		przewiązka			
		- ościeża (3.0*2)*0.23=1.380			
		Elewacja południowo-wschodnia		2.070	
		sala gimnastyczna			
		- ościeża (3.0*3)*0.23=2.070			
		Elewacja północno-zachodnia		2.760	
		sala gimnastyczna			
		- ościeża (3.0*4)*0.23=2.760			
		Elewacja północno-wschodnia		1.380	
		sala gimnastyczna			
		- ościeża (3.0*2)*0.23=1.380			
		RAZEM:		11.040	
6	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - RURY SPUSTOWE DO PONOWNEGO MONTAŻU			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8.0*5		40.000	
		6.5*2		13.000	
		RAZEM:		53.000	
7	KNR 401/701/1 analogia	Odbicie odparzonych tynków wyprawy elwacyjnej na ścianach - ODBICIE ODPARZONYCH I ŁUSZCZĄCYCH TYNKÓW DO 30%			
		Wyliczenie ilości robót:			
		948.475*30%		284.543	
		RAZEM:		284.543	
8	KNR 404/804/3 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych - DEMONTAŻ DRABINY ELEWACYJNEJ, DO PONOWNEGO MONTAŻU	m	5.000	
9	KNR 403/1001/4 KNR 403/1012/2	Wycięcie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: styropian - UKRYCIE INSTLACJI - WYCIĘCIE I ZAPRAWIENIE BRUZD W ELEWACJI			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15+20+2		37.000	
		RAZEM:		37.000	
10	KNR 401/108/18 KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 5' km - WYWÓZ ORAZ KOSZTY UTYLIZACJI MATERIAŁU Z ROZBIÓRKI			
		Wyliczenie ilości robót:			
		284.543*0.005		1.423	
		RAZEM:		1.423	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
2.2	Element	Wyprawa elewacyjna			
11	ZKNR C 2/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża Wyliczenie ilości robót:			
		948.475		948.475	
		RAZEM:	m2	948.475	
12	ZKNR C 2/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian Wyliczenie ilości robót:			
		948.475		948.475	
		RAZEM:	m2	948.475	
13	ZKNR C 2/101/6	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 30% Wyliczenie ilości robót:			
		948.475*30%		284.543	
		RAZEM:	m2	284.543	
14	ZKNR C 2/101/7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 1-krotne Wyliczenie ilości robót:			
		Elewacja południowo-zachodnia		241.692	
		sala gimnastyczna		24.9*7.88+0.5*24.9*3.17=235.679	
		- otwory		-(3.0*1.5*5+1.5*2.1)=-25.650	
		- ościeża		(3.0*5+1.5*5*2+1.5+2.1*2)*0.17=6.069	
		przewiązka		9.3*3.1=28.830	
		- otwory		-(3.0*0.8*2)=-4.800	
		- ościeża		(3.0*2+0.8*2*2)*0.17=1.564	
		Elewacja południowo-wschodnia		237.156	
		sala gimnastyczna		28.68*7.88=225.998	
		- przewiązka		-(4.4*3.1+0.5*4.4*0.6)=-14.960	
		- otwory		-(3.0*1.5*3+1.1*2.1+1.9*2.1)=-19.800	
		- ościeża		(3.0*3+1.5*3*2+1.1+2.1*2+1.9+2.1*2)*0.17=4.998	
		przewiązka spód		9.3*4.4=40.920	
		Elewacja północno-zachodnia		212.078	
		sala gimnastyczna		28.68*7.88=225.998	
		- otwory		-(3.0*1.5*4)=-18.000	
		- ościeża		(3.0*4+1.5*4*2)*0.17=4.080	
		Elewacja północno-wschodnia		257.549	
		sala gimnastyczna		24.9*7.88+0.5*24.9*3.17=235.679	
		- otwory		-(3.0*1.5*2)=-9.000	
		- ościeża		(3.0*2+1.5*2*2)*0.17=2.040	
		przewiązka		9.3*3.1=28.830	
		RAZEM:	m2	948.475	
15	ZKNR C 2/106/8	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach Wyliczenie ilości robót:			
		925.524		925.524	
		RAZEM:	m2	925.524	
16	ZKNR C 2/114/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze kamyczkowej na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm Wyliczenie ilości robót:			
		Elewacja południowo-zachodnia		229.859	
		sala gimnastyczna		24.9*7.88+0.5*24.9*3.17=235.679	
		- otwory		-(3.0*1.5*5+1.5*2.1)=-25.650	
		przewiązka		9.3*3.1=28.830	
		- otwory		-(3.0*1.5*2)=-9.000	
		Elewacja południowo-wschodnia		232.158	
		sala gimnastyczna		28.68*7.88=225.998	
		- przewiązka		-(4.4*3.1+0.5*4.4*0.6)=-14.960	
		- otwory		-(3.0*1.5*3+1.1*2.1+1.9*2.1)=-19.800	
		przewiązka spód		9.3*4.4=40.920	
		Elewacja północno-zachodnia		207.998	
		sala gimnastyczna		28.68*7.88=225.998	
		- otwory		-(3.0*1.5*4)=-18.000	
		Elewacja północno-wschodnia		255.509	
		sala gimnastyczna		24.9*7.88+0.5*24.9*3.17=235.679	
		- otwory		-(3.0*1.5*2)=-9.000	
		przewiązka		9.3*3.1=28.830	
		RAZEM:	m2	925.524	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
17	ZKNR C 2/106/10	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		19.227		19.227	
		RAZEM:		19.227	
			m2	19.227	
18	ZKNR C 2/114/7	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze kamyczkowej na, ościeżach o szerokości do 30 cm, ziarno 1,5 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Elewacja południowo-zachodnia		8.109	
		sala gimnastyczna			
		- ościeża		$(3.0*5+1.5*5*2+1.5+2.1*2)*0.17=6.069$	
		przewiązka			
		- ościeża		$(3.0*2+1.5*2*2)*0.17=2.040$	
		Elewacja południowo-wschodnia		4.998	
		sala gimnastyczna			
		- ościeża		$(3.0*3+1.5*3*2+1.1+2.1*2+1.9+2.1*2)*0.17=4.998$	
		Elewacja północno-zachodnia		4.080	
		sala gimnastyczna			
		- ościeża		$(3.0*4+1.5*4*2)*0.17=4.080$	
		Elewacja północno-wschodnia		2.040	
		sala gimnastyczna			
		- ościeża		$(3.0*2+1.5*2*2)*0.17=2.040$	
		RAZEM:		19.227	
			m2	19.227	
19	ZKNR C 2/114/13	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze kamyczkowej, dodatek za pasy o innej barwie o szerokości do 100 cm, ziarno 1,5 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(28.68*2+24.9*2)*0.6$		64.296	
		RAZEM:		64.296	
			m2	64.296	
2.3	Element	Roboty montażowe			
20	KNRW 202/514/2 (1) analogia	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25*cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Elewacja południowo-zachodnia		4.830	
		sala gimnastyczna			
		- ościeża		$(3.0*5)*0.23=3.450$	
		przewiązka			
		- ościeża		$(3.0*2)*0.23=1.380$	
		Elewacja południowo-wschodnia		2.070	
		sala gimnastyczna			
		- ościeża		$(3.0*3)*0.23=2.070$	
		Elewacja północno-zachodnia		2.760	
		sala gimnastyczna			
		- ościeża		$(3.0*4)*0.23=2.760$	
		Elewacja północno-wschodnia		1.380	
		sala gimnastyczna			
		- ościeża		$(3.0*2)*0.23=1.380$	
		RAZEM:		11.040	
			m2	11.040	
21	NNRNKB 202/519/4 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy - MONTAŻ RUR SPUSTOWYCH POCHODZĄCYCH Z DEMONTAŻU			
		Wyliczenie ilości robót:			
		53.000		53.000	
		RAZEM:		53.000	
			m	53.000	
22	KNR 202/1213/4	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, ponad 4 m - MONTAŻ DRABINY POCHODZĄCEJ Z DEMONTAŻU			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5.000		5.000	
		RAZEM:		5.000	
			m	5.000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
2.4	Element	Rusztowania			
23	KNR 202/16	Rusztowanie do 10m fasadowe ramowe Al z osłoną - 3.00 100 m2			
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:			
	5 KNR 401/535/8	3.312			
	6 KNR 401/535/5	11.13			
	7 KNR 401/701/1 analogia	76.82661			
	8 KNR 404/804/3 analogia	4.75			
	9 KNR 403/1001/4				
	KNR 403/1012/2	12.95			
	10 KNR 401/108/18				
	KNR 401/108/20	2.12027			
	11 ZKNR C 2/101/2	242.8096			
	12 ZKNR C 2/101/3	56.9085			
	13 ZKNR C 2/101/6	72.70074			
	14 ZKNR C 2/101/7	60.22816			
	15 ZKNR C 2/106/8	497.93191			
	16 ZKNR C 2/114/3	503.02229			
	17 ZKNR C 2/106/10	23.38003			
	18 ZKNR C 2/114/7	33.49343			
	19 ZKNR C 2/114/13	22.5036			
	20 KNRW 202/514/2 (1) analogia	3.312			
	21 NNRNKB 202/519/4 (1)	14.7022			
	22 KNR 202/1213/4	11.3925			
		Razem (r-g): 1 653.47			
	S=8 W=0.84 P=1.00				
	Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 1 653.47/(8*0.84)*1.00 = 246.052		m-g	246.052	
3	Grupa	Remont korytarza górnego wraz z klatką schodową			
3.1	Element	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i montażowe			
24	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wraz z ponownym montażem szafek szkolnych	kpl	1.000	
25	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią	m2	40.000	
26	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	140.000	
27	KNR 214/1225/6	Demontaż drabinek stalowych	szt	1.000	
28	KNNR 8/423/3	Demontaż grzejnika	szt	4.000	
29	KNNR 8/423/3 analogia	Montaż grzejnika	szt	4.000	
30	KNR 401/909/4	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt	1.000	
31	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2' m2	m2	2.000	
32	KNR 1901/921/8	Zerwanie cokołka cementowego	m	98.000	
33	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m3	0.054	
34	KNR 401/709/5 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5' m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany	szt	0.600	
35	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych	szt	8.000	
36	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	8.000	
37	KNRW 202/101 6/7 analogia	Montaż wjazdu rewizyjnego sufitowego lekkiego z tworzywa sztucznego lub blachy	szt	1.000	
38	KNNRW 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane do podłoża z cegły	m	35.000	
39	KNNRW 5/209/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych listwach	m	35.000	
40	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby, na stropach	m2	140.000	
41	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby, na ścianach	m2	279.100	
42	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	419.100	
43	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa	m2	140.000	
44	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa	m2	279.100	
45	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2	419.700	
46	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru	m3	1.679	
47	KNR 401/108/18 KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 5' km - WYWÓZ ORAZ KOSZTY UTYLIZACJI MATERIAŁU Z ROZBIÓRKI	m3	1.679	
3.2	Element	Poszerzenie otworu drzwiowego wraz z montażem nowego nadproża			
48	KNR 401/331/5 analogia	Poszerzenie otworu drzwiowego do wymiarów normowych dla drzwi "80-tek"	m	2.100	
49	KNRW 401/332/6	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości do 1/2 cegły	m2	0.200	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
50	KNR 1901/203/17	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, betonowanie poduszek	m3	0.016	
51	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1.200	
52	KNR 401/711/13 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, zaprawa cem-wap, do 1`m2 (w 1 miejscu)	m2	1.160	
3.3	Element	Zabudowa OSB/G-K			
53	KNR 14/2011/10 (1)	Obudowa płytami OSB/płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych	m2	2.000	
3.4	Element	Roboty malarskie			
54	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne, białe	m2	140.000	
55	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne, kolor	m2	279.100	
56	KNR 202/1513/1	Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy do 50`mm	m	20.000	
57	KNR 401/1212/5 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2	9.900	
3.5	Element	Cokoły			
58	DC 20/318/2	Cokoły z płytek ceramicznych nienasiąkliwe - montaż na ścianach prostych, cokoliki o wysokości 10 cm docinane z płytek	m	98.000	
3.6	Element	Posadzka z płytek			
59	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie preparatem szczepnym do trudnych podłoży - gruntowanie lastryka			
Wyliczenie ilości robót:					
		124.355	124.355		
		RAZEM:	124.355	m2	124.355
60	NNRNKB 202/11 30/2 (2) NNRNKB 202/11 30/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 10 mm			
Wyliczenie ilości robót:					
		124.355	124.355		
		RAZEM:	124.355	m2	124.355
61	KNR 12/1118/11	Posadzki z płytek układanych na klej, metoda kombinowana			
Wyliczenie ilości robót:					
		3.9*9.0+3.5*3.25+3.3*23.6	124.355		
		RAZEM:	124.355	m2	124.355
3.7	Element	Okładziny schodów			
62	KNR 401/1306/1 analogia	Demontaż platformy schodowej na czas prowadzenia robót	kpl	1.000	
63	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie preparatem szczepnym do trudnych podłoży - gruntowanie lastryka			
Wyliczenie ilości robót:					
		23.727	23.727		
		RAZEM:	23.727	m2	23.727
64	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża, wykonanie warstwy wyrównawczej			
Wyliczenie ilości robót:					
		23.727	23.727		
		RAZEM:	23.727	m2	23.727
65	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana			
Wyliczenie ilości robót:					
stopnie		1.65*0.32*19	10.032		
podstopnice		1.65*0.16*21	5.544		
podest		3.25*1.76	5.720		
boki		1.65*0.5+3*0.16+4*0.16+0.5*0.32*0.16*19	2.431		
		RAZEM:	23.727	m2	23.727
66	KNR 12/1122/3	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 20`cm			
Wyliczenie ilości robót:					
		16.210	16.210		
		RAZEM:	16.210	m	16.210
67	KNR 12/1122/7	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10`cm			
Wyliczenie ilości robót:					
cokoliki		(0.32*19+0.16*21+1.76+3.25+1.76)	16.210		
		RAZEM:	16.210	m	16.210
3.8	Element	Wymiana balustrady			
68	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych			
Wyliczenie ilości robót:					
		4.1+3.1+1.8	9.000		
		RAZEM:	9.000	m	9.000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
69	KNR 202/1207/1	Balustrady ze stali nierdzewnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9.000		9.000	
		RAZEM:		9.000	
3.9	Element	Tynk mozaikowy	m	9.000	
70	KNR BC 3/605/1	Tynk mozaikowy wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	154.000	
3.10	Element	Parapety			
71	KNR 12/1121/5 analogia	Okładziny parapetów z płytek na klej	m2	4.000	
3.11	Element	Drzwi			
72	KNNRW 3/311/4	Drzwi z montażem	m2	1.890	
4	Grupa	Remont korytarza dolnego			
4.1	Element	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i montażowe			
73	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią	m2	25.000	
74	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	66.000	
75	KNR 401/909/4	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt	2.000	
76	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2' m2	m2	2.000	
77	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych	szt	2.000	
78	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	2.000	
79	KNRW 202/101 6/7 analogia	Montaż włazu rewizyjnego sufitowego lekkiego z tworzywa sztucznego lub blachy	szt	1.000	
80	KNNRW 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane do podłoża z cegły	m	15.000	
81	KNNRW 5/209/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych listwach	m	15.000	
82	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby, na stropach	m2	66.000	
83	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby, na ścianach	m2	36.000	
84	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	102.000	
85	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa	m2	66.000	
86	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa	m2	41.000	
87	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	119.000	
88	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru	m3	0.711	
89	KNR 401/108/18 KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 5' km - WYWÓZ ORAZ KOSZTY UTYLIZACJI MATERIAŁU Z ROZBIÓRKI	m3	0.711	
4.2	Element	Ścianka działowa z płyt G-K i OSB			
90	KNR 14/2010/5 (2)	Ścianki działowe, pokrycie obu stron, ścianki dwuwarstwowe, 2x G-K/ruszt/1x OSB/1x G-K, typ 75, szpachlowanie połączeń 2x, kompletna	m2	7.500	
4.3	Element	Roboty malarskie			
91	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne, biała	m2	66.000	
92	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne, kolor	m2	41.000	
93	KNR 202/1513/1	Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy do 50' mm	m	35.000	
4.4	Element	Tynk mozaikowy			
94	KNR BC 3/605/1	Tynk mozaikowy wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	12.000	
4.5	Element	Drzwi			
95	KNNRW 3/311/4	Drzwi z montażem	m2	3.730	
5	Grupa	Wymiana rynienn i rur spustowych			
5.1	Element	Rynny i rury spustowe			
96	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		42+10+16+9.5+9+45*2+36.5*2+14.5+13+14.5+4.5+4.0+20		320.000	
		RAZEM:		320.000	
			m	320.000	
97	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		19*8.0		152.000	
		RAZEM:		152.000	
			m	152.000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
98	KNR 404/1107/1 (1) KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 5 km - WYWÓZ ORAZ KOSZTY UTYLIZACJI MATERIAŁU Z ROZBIÓRKI			
		Wyliczenie ilości robót:			
		320.000*2/1000		0.640	
		152.000*2/1000		0.304	
		0			
		RAZEM:		0.944 t	0.944
99	KNR 202/508/4 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		320.000		320.000	
		RAZEM:		320.000 m	320.000
100	KNR 202/510/3 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		152.000		152.000	
		RAZEM:		152.000 m	152.000
5.2	Element	Czas pracy podnośnika koszowego			
101	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy podnośnika koszowego, wysokość robocza 10m	kpl	1.000	