Przedmiar robót

Przebudowa fragmentu kondygnacji piwnicznej budynku nr 6 przy ul. Chmielowskiego w Krakowie

Data: 2017-10-05
Budowa: Działka nr 54/7, obręb 216 jednostka ewidencyjna Śródmieście w Krakowie
Obiekt: Budynek użyteczności publicznej nr 6 mieszczący się przy ul. Chmielowskiego w Krakowie
Zamawiający: Dom Pomocy Społecznej
ul. Krakowska 55
31-066 Kraków
Jednostka opracowująca kosztorys: ATM Projekt
Agata Mroczka
Krzyszkowice 61
32-445 Krzyszkowice

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty budowlane 8% VAT						
1.1 Roboty ogólnobudowlane						
1.1.1 Roboty rozbiórkowe						
1.1.1.1 KNRW 401/1216/1 analogia						
Zabezpieczenie podłóg tekturą falistą				40	2	m2
1.1.1.2 C 1/101/1						
Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie podłóg folią budowlaną				40		m2
1.1.1.3 KNRW 401/353/12						
Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko						
	2	=	2,000000			
06	5*2,63	=	13,150000			
08	2,6	=	2,600000			
04	1,14	=	1,140000			
05	3*1,15	=	3,450000			
			22,340	22,340		m
1.1.1.4 KNRW 401/353/4						
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2						
04	1	=	1,000000			
05	3	=	3,000000			
			4,000	4,000		szt
1.1.1.5 KNRW 401/353/5						
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2						
	2*1,12	=	2,240000			
06	5*2,63*1,15	=	15,122500			
08	2,6*1,08	=	2,808000			
			20,171	20,171		m2
1.1.1.6 KNRW 401/353/9						
Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2				3		szt
1.1.1.7 KNR 404/105/4						
Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej						
	(5,47+0,62+3,09+2,7+2,84+ 5,71)*2,2-3*0,9*2	=	39,546000			
			39,546	39,546		m2
1.1.1.8 KNR 404/102/2						
Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej						
	2,45*2,4*0,19	=	1,117200			
			1,117	1,117		m3
1.1.1.9 KNRW 401/331/3						
Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości ponad 1/2 cegły						
	2*1*2*0,72	=	2,880000			
			2,880	2,880		m3
1.1.1.10 KNRW 401/332/8						
Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości do 1,5 cegły						
	4*0,22*0,72	=	0,633600			
			0,634	0,634	2	m2
1.1.1.11 KNRW 401/701/5						
Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne						
0.1	20,18*3,24	=	65,383200			
0.4	28,02*3,24	=	90,784800			
0.5	9,38*2,28	=	21,386400			
	(32,86+6,4)*2,28	=	89,512800			
	63,41*2,32	=	147,111200			
			414,178	414,178		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.1.12 KNRW 401/701/11 Odbicie tynków wewnętrznych, (stropy płaskie, biegi, spoczniki) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne					
	235,5	= 235,500000			
		235,500	235,500		m2
1.1.1.13 KNRW 401/819/5 Rozebranie posadzek UWAGA!!! PRZYJĘTO DO WYKONANIA 57,3% CAŁEJ POWIERZCHNI					
	235,5*57,3%	= 134,941500			
		134,942	134,942		m2
1.1.1.14 KNR 404/603/6 Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, podłoża o grubości ponad 5-10 cm UWAGA!!! PRZYJĘTO DO WYKONANIA 57,3% CAŁEJ POWIERZCHNI					
	235,5*0,1*57,3%	= 13,494150			
		13,494	13,494		m3
1.1.1.15 KNRW 401/106/1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m UWAGA!!! PRZYJĘTO DO WYKONANIA 57,3% CAŁEJ POWIERZCHNI					
	235,5*0,7*57,3%	= 94,459050			
		94,459	94,459		m3
1.1.1.16 KNBK 1/504/1 Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu w jednym poziomie na odległość do 10m					
ŚCIANKI 1/2 CEGŁY	39,546*0,125	= 4,943250			
MURY CEGLANE	1,117	= 1,117000			
WYKUCIE OTWORÓW	2,88	= 2,880000			
WYKUCIE WNĘK POD BELKI STALOWE	0,634*0,185*2	= 0,234580			
ODBITE TYNKI	414,178*0,02	= 8,283560			
ROZEBRANE POSADZKI	134,942*0,03	= 4,048260			
ROZEBRANE PODKŁADY BETONOWE	13,494	= 13,494000			
		35,001	35,001		m3
1.1.1.17 KNBK 1/504/2 Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie			35,001		m3
1.1.1.18 KNBK 1/504/3 Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu. Dodatek do kol. 1 i 2 za każde 10m przeniesienia w warunkach utrudnionych			35,001	1	m3
1.1.1.19 KNBK 1/504/4 Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu. Dodatek za każdy 1m wysokości wnoszenia			35,001	3	m3
1.1.1.20 KNBK 1/801/1 Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetonowych o ciężarze do 25kg na odległość do 10m w jednym poziomie					
PODOKIENNIKI	22,34*0,25*0,07*1,8	= 0,703710			
		0,704	0,704		t
1.1.1.21 KNBK 1/801/2 Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetonowych o ciężarze do 25kg. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie			0,704		t
1.1.1.22 KNBK 1/801/3 Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetonowych o ciężarze do 25kg. Dodatek do kol. 1 i 2 za każde 10m przeniesienia w warunkach utrudnionych			0,704	1	t
1.1.1.23 KNBK 1/801/4 Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetonowych o ciężarze do 25kg. Dodatek za każdy 1m wysokości wnoszenia			0,704	3	t
1.1.1.24 KNBK 1/812/1 Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej surowej, ościeżnic, skrzydeł o ciężarze do 25kg na odległość do 10m w jednym poziomie					
	14*0,025	= 0,350000			
		0,350	0,350		t
1.1.1.25 KNBK 1/812/2 Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej surowej, ościeżnic, skrzydeł o ciężarze do 25kg. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie			0,350		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.1.26 KNBK 1/812/3 Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej surowej, ościeżnic, skrzydeł o ciężarze do 25kg. Dodatek do kol. 1 i 2 za każde 10m przeniesienia w warunkach utrudnionych	0,350	1	t
1.1.1.27 KNBK 1/812/4 Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej surowej, ościeżnic, skrzydeł o ciężarze do 25kg. Dodatek za każdy 1m wysokości wnoszenia	0,350	3	t
1.1.1.28 KNBK 1/503/1 analogia Przenoszenie w wiadrach 10l ziemi w jednym poziomie na odległość do 10m	94,459		m3
1.1.1.29 KNBK 1/503/2 analogia Przenoszenie w wiadrach 10l ziemi. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie	94,459		m3
1.1.1.30 KNBK 1/503/3 analogia Przenoszenie w wiadrach 10l ziemi. Dodatek do kol. 1 i 2 za każde 10m przeniesienia w warunkach utrudnionych	94,459	1	m3
1.1.1.31 KNBK 1/503/4 analogia Przenoszenie w wiadrach 10l ziemi. Dodatek za każdy 1m wysokości wnoszenia	94,459	3	m3
1.1.1.32 KNRW 401/109/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1km PODOKIENNIKI 22,34*0,25*0,07 = 0,390950 GRUZ BUDOWLANY 35,001 = 35,001000 35,392	35,392		m3
1.1.1.33 KNRW 401/109/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1km	35,392	9	m3
1.1.1.34 KNRW 401/109/6 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1km, grunt kategorii III	94,459		m3
1.1.1.35 KNRW 401/109/8 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, na każdy następny 1km	94,459	9	m3
1.1.1.36 Kalkulacja indywidualna Utylizacja gruzu	35,392		m3
1.1.1.37 Kalkulacja indywidualna Utylizacja ziemi	94,459		m3
1.1.2 Podkłady betonowe			
1.1.2.1 KNR 911/201/4 analogia Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana sposobem ręcznym	235,5		m2
1.1.2.2 KNRW 202/1103/1 (1) analogia Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, kamień łamany 235,5*0,15 = 35,325000 35,3	35,3		m3
1.1.2.3 KNBK 1/504/1 analogia Przenoszenie w wiadrach 10l kamienia łamanego w jednym poziomie na odległość do 10m	35,3		m3
1.1.2.4 KNBK 1/504/2 analogia Przenoszenie w wiadrach 10l kamienia łamanego. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie	35,3		m3
1.1.2.5 KNBK 1/504/3 analogia Przenoszenie w wiadrach 10l kamienia łamanego. Dodatek do kol. 1 i 2 za każde 10m przeniesienia w warunkach utrudnionych	35,3	1	m3
1.1.2.6 KNBK 1/504/5 analogia Przenoszenie w wiadrach 10l kamienia łamanego. Dodatek za każdy 1m wysokości znoszenia	35,3	3	m3
1.1.2.7 C 1/402/2 Roboty przygotowawcze, oczyszczenie powierzchni murów i stropów od spodu przy użyciu szczotek stalowych, oczyszczenie pow. ścian w miejscach łatwo dostępnych o pow. do 5 m2 0.1 20,18*0,7 = 14,126000 0.4 28,02*0,7 = 19,614000 0.5 9,38*0,7 = 6,566000 (32,86+6,4)*0,7 = 27,482000 63,41*0,7 = 44,387000 112,175	112,175		m2
1.1.2.8 KNRW 202/1101/1 (1) Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły 235,5*0,07 = 16,485000 16,485	16,485		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.2.9	C 1/101/8 (1) analogia Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 2-krotne, środek gruntujący głębokopenetrujący			112,175		m2
1.1.2.10	C 1/301/13 (2) Przygotowanie podłoża, wykonanie wyobleń faset, przy użyciu zapraw mineralnych, cement portlandzki CEM I 32,5, środek transportowy					
	0.1	20,18	= 20,180000			
	0.4	28,02	= 28,020000			
	0.5	9,38	= 9,380000			
		32,86+6,4	= 39,260000			
		63,41	= 63,410000			
			160,250	160,250		m
1.1.2.11	KNRW 202/602/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa			235,5		m2
1.1.2.12	KNRW 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa					
		160,25*0,27	= 43,267500			
			43,3	43,3		m2
1.1.2.13	ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2					
	POZIOME	235,5	= 235,500000			
	PIONOWE	43,3	= 43,300000			
			278,8	278,8		m2
1.1.2.14	KNRW 202/205/1 (1) analogia Płyty fundamentowe betonowe, płyty, beton układany ręcznie					
		235,5*0,12	= 28,260000			
			28,260	28,260		m3
1.1.2.15	KNBK 1/501/1 Przenoszenie w wiadrach 10l betonu w jednym poziomie na odległość do 10m			31,86781		m3
1.1.2.16	KNBK 1/501/2 Przenoszenie w wiadrach 10l betonu. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie			31,86781		m3
1.1.2.17	KNBK 1/501/3 Przenoszenie w wiadrach 10l betonu. Dodatek do kol. 1 i 2 za każde 10m przeniesienia w warunkach utrudnionych			31,86781	1	m3
1.1.2.18	KNBK 1/501/5 Przenoszenie w wiadrach 10l betonu. Dodatek za każdy 1m wysokości znoszenia			31,86781	3	m3
1.1.2.19	KNRW 202/605/4 (1) Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie poziome na lepiku na zimno, 1-a warstwa			235,5		m2
1.1.2.20	KNRW 202/605/5 (1) Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie poziome na lepiku na zimno, 2-a warstwa			235,5		m2
1.1.2.21	KNRW 202/605/10 (1) Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie pionowe na lepiku na zimno, 1-a warstwa					
		160,25*0,15	= 24,037500			
			24,0	24,0		m2
1.1.2.22	KNRW 202/605/11 (1) Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie pionowe na lepiku na zimno, 2-a warstwa			24		m2
1.1.3	**Roboty murowe**					
1.1.3.1	KNRW 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej					
		0,7*0,9*2,02	= 1,272600			
			1,273	1,273		m3
1.1.3.2	KNRW 401/314/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP180 mm					
		4*1,4	= 5,600000			
			5,600	5,600	2	m
1.1.3.3	KNRW 401/314/6 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych do I NP180 mm			5,6	2	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.3.4 KNRW 202/126/2 (1)						
Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych						
UWAGA!!!						
ZAPRAWA PRZYJĘTA JAKO WYKONANA NA BUDOWIE						
0.7	3,34*2,65	=	8,851000			
0.13	6,82*2,9	=	19,778000			
0.8	8,1*2,9-0,8*2	=	21,890000			
0.10	2,03*2,9-0,9*2	=	4,087000			
0.12	5,28*2,9-0,9*2	=	13,512000			
0.11	6,42*2,9-0,9*2	=	16,818000			
0.2	4,5*3,24-0,9*2	=	12,780000			
0.4	1,5*2,5	=	3,750000			
			101,466	101,466		m2
1.1.3.5 KNRW 202/1719/11 (1)						
Zaprawy cementowo-wapienne, wapno suchogaszone, dla ułożenia ręcznego, M4 (1:1:6)				3,38186		m3
1.1.3.6 KNBK 1/506/1						
Przenoszenie w wiadrach 10l zaprawy w jednym poziomie na odległość do 10m				3,38186		m3
1.1.3.7 KNBK 1/506/2						
Przenoszenie w wiadrach 10l zaprawy. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie				3,38186		m3
1.1.3.8 KNBK 1/506/3						
Przenoszenie w wiadrach 10l zaprawy. Dodatek do kol. 1 i 2 za każde 10m przeniesienia w warunkach utrudnionych				3,38186	1	m3
1.1.3.9 KNBK 1/506/5						
Przenoszenie w wiadrach 10l zaprawy. Dodatek za każdy 1m wysokości znoszenia				3,38186	3	m3
1.1.3.10 KNRW 202/132/5						
Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych						
	0,9*4+0,8+5*0,15*2	=	5,900000			
			5,900	5,900		m
1.1.3.11 KNR 909/402/2 (1) analogia						
Ściana szkieletowa systemowa z okładziną obustronną 2-warstwową, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, ściana gr. 125 mm, płyta 12,5 mm						
0.3	4,65*2,16	=	10,044000			
			10,044	10,044		m2
1.1.3.12 KNR 909/408/1 (2)						
Osadzenie ościeżnic drzwiowych w ścianach szkieletowych systemu Knauf, ościeżnice metalowe, profil CW 75x50 mm						
	0,9*2	=	1,800000			
			1,800	1,800		m2
1.1.4 Stolarka okienna i drzwiowa						
1.1.4.1 KNRW 202/1040/1						
Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe						
	1*2,05*2+0,9*2,05	=	5,945000			
			5,945	5,945		m2
1.1.4.2 KNRW 202/1040/1						
Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe						
	1*2,05*3	=	6,150000			
			6,150	6,150		m2
1.1.4.3 KNRW 202/1040/1						
Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe						
	1*2,05*2	=	4,100000			
			4,100	4,100		m2
1.1.4.4 KNRW 202/1040/1						
Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe						
	1*2,05*2	=	4,100000			
			4,100	4,100		m2
1.1.5 Roboty tynkarskie i malarskie						
1.1.5.1 C 1/101/1						
Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską						
OKNA	4,476+20,171	=	24,647000			
DRZWI - OŚCIEŻNICE	5,945+6,15+4,1+2,05	=	18,245000			
			42,892	42,892		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.5.2	C 1/101/8 (1) analogia					
	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 2-krotne, środek gruntujący głębokopenetrujący					
	SUFITY	235,5	= 235,500000			
	ŚCIANY	653,63	= 653,630000			
			889,130	889,130		m2
1.1.5.3	KNRW 401/727/1					
	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 1 m2/miejsce					
	05	(3*(1+2*1,15))*0,1	= 0,990000			
	04	(0,9+2*1,14)*0,1	= 0,318000			
		(2+2*1,12)*0,1	= 0,424000			
	06	(5*(2,63+2*1,15))*0,1	= 2,465000			
	08	(2,6+2*1,08)*0,1	= 0,476000			
			4,673	4,673		m2
1.1.5.4	KNR 29/636/4 analogia					
	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii folii w płynie, gruntowanie, ręcznie					
	0.2	4,25*2,65-0,9*2	= 9,462500			
	0.10	12,03*2,65-0,9*2-1*1,15	= 28,929500			
	0.12	(17,64+6,4)*2,9-0,9*2-0,9*1,14-1*1,15	= 65,740000			
			104,132	104,132		m2
1.1.5.5	KNR 29/641/3 analogia					
	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii folii w płynie, uszczelnienie masą uszczelniającą powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia			104,132		m2
1.1.5.6	KNRW 202/802/1 (1)					
	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, ściany i słupy, kategoria II, budynki do 8 kondygnacji					
	UWAGA!!!					
	PRZYJĘTO DO WYKONANIA 64,5% CAŁEJ POWIERZCHNI					
	0.1	20,18*3,24	= 65,383200			
	0.2	4,25*2,75	= 11,687500			
	0.3	4,41*2,16	= 9,525600			
	0.4	28,02*3,24	= 90,784800			
	0.5	9,38*2,13	= 19,979400			
	0.6	31,46*2,9	= 91,234000			
	0.7	22,08*2,65	= 58,512000			
	0.8	7,67*2,9	= 22,243000			
	0.9	22,86*2,9	= 66,294000			
	0.10	12,03*2,75	= 33,082500			
	0.11	12,35*2,9	= 35,815000			
	0.12	(17,64+6,4)*2,9	= 69,716000			
	0.13	27,37*2,9	= 79,373000			
			653,630	653,630	0,645	m2
1.1.5.7	KNRW 202/802/3 (1)					
	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, stropy i podciągi, kategoria II, budynki do 8 kondygnacji					
	UWAGA!!!					
	PRZYJĘTO DO WYKONANIA 57,3% CAŁEJ POWIERZCHNI					
		235,5*57,3%	= 134,941500			
	0.10	-7,95	= -7,950000			
	0.2	-4,42	= -4,420000			
			122,572	122,572		m2

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.5.8	KNRW 202/830/3						
	Gładzie gipsowe, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa						
	0.1	20,18*(3,24-2,1)	=	23,005200			
	0.3	4,41*2,16	=	9,525600			
	0.4	(28,02-5,88)*3,24	=	71,733600			
	0.5	9,38*2,13	=	19,979400			
	0.6	31,46*2,9	=	91,234000			
	0.7	22,08*2,65	=	58,512000			
	0.8	7,67*(2,9-2,1)	=	6,136000			
	0.9	22,86*(2,9-2,1)	=	18,288000			
	0.13	(27,37-2,37)*2,9	=	72,500000			
				370,91	370,91		m2
1.1.5.9	KNRW 202/830/5						
	Gładzie gipsowe, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa				223,13		m2
1.1.5.10	KNR 909/302/4 (1) analogia						
	Sufit systemowy z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27, sufit 2-warstwowy, na ruszcie podwójnym						
	0.10	7,95	=	7,950000			
	0.2	4,42	=	4,420000			
				12,370	12,370		m2
1.1.5.11	ORGB 202/1134/2 (2) analogia						
	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, emulsja gruntująca uniwersalna				653,63		m2
1.1.5.12	ORGB 202/1134/1 (2) analogia						
	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, emulsja gruntująca uniwersalna				235,5		m2
1.1.5.13	BC 2/315/4 (1) analogia						
	Wypełnienie spoin poziomych masą akrylową, spoina o wymiarze 12x10 mm						
	OKNA						
	05	3*1	=	3,000000			
	04	0,9	=	0,900000			
		2	=	2,000000			
	06	5*2,63	=	13,150000			
	08	2,6	=	2,600000			
	DRZWI			2,600000			
		2*(9*1+0,8)	=	19,600000			
				41,250	41,250		m
1.1.5.14	BC 2/314/4 (1) analogia						
	Wypełnienie spoin pionowych masą akrylową, spoina o wymiarze 12x10 mm						
	OKNA						
	05	3*2*1,15	=	6,900000			
	04	2*1,14	=	2,280000			
		2*1,12	=	2,240000			
	06	5*2*1,15	=	11,500000			
	08	2*1,08	=	2,160000			
	DRZWI			2,160000			
		10*4*2,05	=	82,000000			
				107,080	107,080		m
1.1.5.15	KNRW 202/1510/1						
	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne						
	ŚCIANY	370,91	=	370,910000			
	SUFITY	235,5	=	235,500000			
				606,410	606,410		m2
1.1.6	**Roboty posadzkowe i okładzinowe**						
1.1.6.1	KNRW 202/606/1						
	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa				235,5	2	m2
1.1.6.2	KNRW 202/608/3						
	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa				235,5		m2
1.1.6.3	KNRW 202/1116/1						
	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm						
	UWAGA!!!						
	ZAPRAWA CEMENTOWA PRZYJĘTA JAKO WYKONANA NA BUDOWIE				235,5		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.6.4	KNRW 202/1116/3 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm UWAGA!!! ZAPRAWA CEMENTOWA PRZYJĘTA JAKO WYKONANA NA BUDOWIE			235,5	2,5	m2
1.1.6.5	KNRW 202/1720/3 (1) Zaprawy cementowe, M12 (1:3)					
		7,11662+6,86806	= 13,984680			
			13,985	13,985		m3
1.1.6.6	KNBK 1/506/1 Przenoszenie w wiadrach 10l zaprawy w jednym poziomie na odległość do 10m			13,985		m3
1.1.6.7	KNBK 1/506/2 Przenoszenie w wiadrach 10l zaprawy. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie			13,985		m3
1.1.6.8	KNBK 1/506/3 Przenoszenie w wiadrach 10l zaprawy. Dodatek do kol. 1 i 2 za każde 10m przeniesienia w warunkach utrudnionych			13,985	1	m3
1.1.6.9	KNBK 1/506/5 Przenoszenie w wiadrach 10l zaprawy. Dodatek za każdy 1m wysokości znoszenia			13,985	3	m3
1.1.6.10	KNRW 202/1116/7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową			235,5		m2
1.1.6.11	ORGB 202/2805/5 (1) analogia Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30					
	0.1	16,97	= 16,970000			
	0.2	4,42	= 4,420000			
	0.3	4,67	= 4,670000			
	0.4	39,5	= 39,500000			
	0.5	5,47	= 5,470000			
	0.7	27,83	= 27,830000			
	0.8	3,15	= 3,150000			
	0.9	13,98	= 13,980000			
	0.10	7,95	= 7,950000			
	0.11	8,6	= 8,600000			
	0.12	15,83	= 15,830000			
	0.13	31,42	= 31,420000			
			179,790	179,790		m2
1.1.6.12	KNR 12/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, przygotowanie podłoża					
	0.3	7,94	= 7,940000			
	0.4	5,06+14,84+0,72+3,3	= 23,920000			
	0.5	4,5+4,23	= 8,730000			
	0.7	22,44	= 22,440000			
			63,030	63,030		m
1.1.6.13	KNR 12/1120/6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana			63,03		m
1.1.6.14	ORGB 202/2802/4 (1) analogia Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4 mm, płytki 20x30					
	0.2	4,25*2,65-0,9*2	= 9,462500			
	0.8	7,67*2,1-0,8*2	= 14,507000			
	0.9	22,86*2,1-0,8*2-4*0,9*2	= 39,206000			
	0.10	12,03*2,65-0,9*2-1*1,15	= 28,929500			
	0.11	12,35*2,9-0,9*2-1*1,15	= 32,865000			
			124,970	124,970		m2
1.1.6.15	ORGB 202/2803/4 (1) analogia Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4 mm, płytki 20x30					
	0.1	20,18*2,1-2*0,9*2	= 38,778000			
	0.4	5,87*3,24	= 19,018800			
	0.12	(17,64+6,4)*2,9-0,9*2-0,9*1,14-1*1,15	= 65,740000			
	0.13	2,38*2,9	= 6,902000			
			130,439	130,439		m2

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.6.16	BC 2/315/2 (1) analogia						
	Wypełnienie spoin poziomych masą akrylową, spoina o wymiarze 8x8 mm						
	0.1	20,18	=	20,180000			
	0.2	4,25	=	4,250000			
	0.3	4,41	=	4,410000			
	0.4	28,02	=	28,020000			
	0.5	9,38	=	9,380000			
	0.7	22,08	=	22,080000			
	0.8	7,67	=	7,670000			
	0.9	22,86	=	22,860000			
	0.10	12,03	=	12,030000			
	0.11	12,35	=	12,350000			
	0.12	(17,64+6,4)	=	24,040000			
	0.13	27,37	=	27,370000			
				194,640	194,640		m
1.1.6.17	BC 2/315/2 (1) analogia						
	Wypełnienie spoin poziomych masą uszczelniającą, spoina o wymiarze 8x8 mm						
	0.1	20,18	=	20,180000			
	0.2	4,25	=	4,250000			
	0.3	4,41	=	4,410000			
	0.4	28,02	=	28,020000			
	0.5	9,38	=	9,380000			
	0.7	22,08	=	22,080000			
	0.8	7,67	=	7,670000			
	0.9	22,86	=	22,860000			
	0.10	12,03	=	12,030000			
	0.11	12,35	=	12,350000			
	0.12	(17,64+6,4)	=	24,040000			
	0.13	27,37	=	27,370000			
				194,640	194,640		m
1.1.6.18	ORGB 202/842/1						
	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8 m2						
	0.2	4,25	=	4,250000			
	0.3	4,41	=	4,410000			
	0.8	7,67	=	7,670000			
				16,330	16,330		m
1.1.6.19	ORGB 202/842/2						
	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia ponad 8 m2						
	0.1	20,18	=	20,180000			
	0.4	28,02	=	28,020000			
	0.5	9,38	=	9,380000			
	0.7	22,08	=	22,080000			
	0.9	22,86	=	22,860000			
	0.10	12,03	=	12,030000			
	0.11	12,35	=	12,350000			
	0.12	(17,64+6,4)	=	24,040000			
	0.13	27,37	=	27,370000			
				178,310	178,310		m
1.1.6.20	ORGB 202/1136/1 (2) analogia						
	Posadzki z desek klejonych warstwowo, (klej poliuretanowy)				52,71		m2
1.1.6.21	KNRW 508/114/4 analogia						
	Montaż listew przypodłogowych, przykręcane do podłoża z cegły						
	0.6	31,46	=	31,460000			
				31,460	31,460		m
1.1.7	**Wentylacja**						
1.1.7.1	KNRW 217/122/2						
	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm						
	DN100	0,1*3,14*(1,4+1,4+0,98+2,33)	=	1,918540			
	DN125	0,125*3,14*(5,62+2,31+3,9)	=	4,643275			
	DN160	0,16*3,14*(11,64+3,6)	=	7,656576			
	DN200	0,2*3,14*(6,1+3,65+14,76+8,47+3,38+2,58)	=	24,454320			
				38,673	38,673		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.7.2 KNRW 217/122/3 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 315 mm DN250 0,25*3,14*(12,65+6,32+4,48) = 18,408250 18,408	18,408		m2
1.1.7.3 KNRW 217/153/2 Otwory kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego, o średnicy do 200 mm	14		szt
1.1.7.4 KNRW 217/153/3 Otwory kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego, o średnicy do 315 mm	6		szt
1.1.7.5 KNR 34/115/1 (1) analogia Izolacja rurociągów płytami z wełny mineralnej, izolacja 20 mm, rurociąg Fi 127-140 mm DN100 0,1*3,14*(1,4+1,4+0,98+2,33) = 1,918540 DN125 0,125*3,14*(5,62+2,31+3,9) = 4,643275 6,562	6,562		m2
1.1.7.6 KNR 34/115/2 (1) analogia Izolacja rurociągów płytami z wełny mineralnej, izolacja 20 mm, rurociąg Fi 159-194 mm DN160 0,16*3,14*(11,64+3,6) = 7,656576 7,657	7,657		m2
1.1.7.7 KNR 34/115/3 (1) analogia Izolacja rurociągów płytami z wełny mineralnej, izolacja 20 mm, rurociąg Fi 219-273 mm DN200 0,2*3,14*(6,1+3,65+14,76+8,47+3,38+2,58) = 24,454320 DN250 0,25*3,14*(12,65+6,32+4,48) = 18,408250 42,863	42,863		m2
1.1.7.8 KNRW 217/140/1 Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm	7		szt
1.1.7.9 KNRW 217/138/2 (1) Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1200 mm, typ A 525X75 6 = 6,000000 425X125 4 = 4,000000 10,000	10,000		szt
1.1.7.10 KNRW 217/138/3 (1) Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1400 mm, typ A 625X75 4 = 4,000000 4,000	4,000		szt
1.1.8 Roboty wykończeniowe			
1.1.8.1 KNRW 202/135/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m	4		szt
1.1.8.2 KNRW 202/135/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m	7		szt
1.1.8.3 KNRW 403/1009/3 Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm, mechaniczne, na podłożu ceglanym, otwór do Fi 10 mm	6	4	otwór
1.1.8.4 DC 3/105/1 analogia Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywic poliestrowych i prętów ocynkowanych gwintowanych do podłoży z cegły pełnej, betonu komórkowego i gazobetonu, średnica otworu 10 mm	6	4	kotwienie
1.1.8.5 KNRW 508/402/2 analogia Mocowanie uchwytu ściennego dla osób niepełnosprawnych, 4 otwory mocujące	4		szt
1.1.8.6 KNRW 403/1009/3 Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm, mechaniczne, na podłożu ceglanym, otwór do Fi 10 mm	1	6	otwór
1.1.8.7 DC 3/105/1 analogia Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywic poliestrowych i prętów ocynkowanych gwintowanych do podłoży z cegły pełnej, betonu komórkowego i gazobetonu, średnica otworu 10 mm	1	6	kotwienie
1.1.8.8 KNRW 508/402/2 analogia Mocowanie siedzenia prysznicowego dla osób niepełnosprawnych, 4 otwory mocujące	1		szt
1.1.8.9 KNRW 403/1009/3 Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm, mechaniczne, na podłożu ceglanym, otwór do Fi 10 mm	19	2	otwór

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.8.10 DC 3/105/1 analogia Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywic poliestrowych i prętów ocynkowanych gwintowanych do podłoży z cegły pełnej, betonu komórkowego i gazobetonu, średnica otworu 10 mm	19	2	kotwienie
1.1.8.11 KNRW 508/402/1 analogia Mocowanie podparć pochwytów drewnianych, 2 otwory mocujące	19		szt
1.1.8.12 KNBK 20/123/2 (3) Poręcz (pochwyt), odcinki proste - montaż, profilowana, umocowana do gotowego płaskownika 3,9+2,7+4,25+0,7+1,27+2,23 = 15,050000 15,050	15,050		m

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Dekarze grupa II	r-g	40,48176
2.	Izolarze grupa II	r-g	18,3815
3.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	83,7251
4.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	1 608,3427
5.	Robocizna	r-g	152,70212
6.	Robotnicy	r-g	5 393,5264
7.	Robotnicy grupa I	r-g	396,42781
8.	Robotnicy grupa II	r-g	82,19931
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		7 775,7867

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Anemostaty kołowe typ D, Fi do 160 mm	szt	7,777
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,21968
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	18,86428
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	31,86781
5.	Blachowkręt LN 3,5x9 mm	szt	32,31677
6.	Blachowkręt TN 3,5x25	szt	499,80113
7.	Blachowkręt TN 3,5x35	szt	582,14178
8.	Blachowkręt TN 3,5x9	szt	41,50407
9.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	6 097,6908
10.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	7,15431
11.	Cement portlandzki CEM I 32.5	kg	236,79021
12.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,17337
13.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,13181
14.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,06279
15.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,0314
16.	Drzwi Al wewnętrzne EI30, przeszklone	m2	4,5551
17.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 1-skrzydłowe oszklone	m2	6,83265
18.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 1-skrzydłowe oszklone z otworami wentylacyjnymi	m2	4,5551
19.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 1-skrzydłowe pełne	m2	8,6047
20.	Dwuteownik stalowy normalny StOS walcowany na gorąco	kg	275,24358
21.	Emulsja gruntująca uniwersalna	dm3	214,70475
22.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	194,77289
23.	Folia PE malarska	m2	57,18361
24.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	681,2652
25.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	30,97468
26.	Geowłóknina	m2	287,80455
27.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 649,9461
28.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,65764
29.	Kamień łamany frakcja: 0-6mm	m3	42,35576
30.	Kątownik do mocowania słupków drzwiowych	szt	8,0192
31.	Klej do płyt z wełny mineralnej	dm3	11,255
32.	Klej poliuretanowy	kg	5,85608
33.	Kołki metalowe sufitowe 6x35 mm	szt	12,50619
34.	Kołki rozporowe K6/35 mm	szt	45,13609
35.	Kołki rozporowe plastykowe	szt	207,10929
36.	Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 1200 mm, do przewodów blaszanych	szt	11,11
37.	Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 1400 mm, do przewodów blaszanych	szt	4,444
38.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi 125-200 mm	m2	12,46005
39.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi 250-315 mm	m2	5,93087
40.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	1 043,229
41.	Listwa przyścienna z profili PVC	m	36,35014
42.	Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	220,75137
43.	Listwy aluminiowe maskujące	m	57,49676
44.	Łącznik krzyżowy do CD	szt	18,27828
45.	Łącznik wzdłużny do profilu CD	szt	10,16987
46.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	22,23944
47.	Masa szpachlowa powierzchniowa	kg	18,46973
48.	Masa uszczelniająca "Silikon" do urządzeń sanitarnych	dm3	11,89348
49.	Masa uszczelniająca akrylowa	dm3	107,73434
50.	Masa uszczelniająca technologii folia w płynie	dm3	578,45326
51.	Nadproża prefabrykowane	m	6,686
52.	Narożniki ochronne z kątowników aluminiowych perforowanych	szt	17,71948
53.	Otwory kontrolne systemu drzwiowego, z blachy stalowej czarnej, typ B, Fi 315 mm	szt	6,666
54.	Otwory kontrolne systemu zasuwnego, z blachy stalowej czarnej, typ A, Fi ponad 100-200 mm	szt	15,554
55.	Panele podłogowe z drewna klejonego warstwowo, kl. AC4	m2	60,90324
56.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	663,10036
57.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	356,20882
58.	Pianka poliuretanowa	dm3	7,11739
59.	Pianka poliuretanowa ognioodporna - opakowanie ciśnieniowe	dm3	1,54873
60.	Piasek do zapraw	m3	23,14721

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
61.	Piasek do zapraw	m3	0,45258
62.	Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5 mm	m2	74,28532
63.	Płyta styropianowa EPS 100, 038, gr. 100mm	m2	274,72253
64.	Płyta z wełny mineralnej "60" miękka, grubości 75 mm	m2	11,49365
65.	Płyta z wełny mineralnej pokryta folią aluminiową, grubość 20mm	m2	72,93082
66.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	218,76571
67.	Płytki ceramiczne ścienne 20x30 cm, klasa I	m2	295,04901
68.	Podokienniki prefabrykowane	szt	12,221
69.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 200 mm	szt	17,61594
70.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 315 mm	szt	5,11282
71.	Poręcze balustrad schodowych drewniane	m	17,05496
72.	Pręt gwintowany ocynkowany do kotew chemicznych fi 8mm	szt	75,548
73.	Profil CD 60x27x0,6 mm	m	51,12422
74.	Profil CW 75x50 mm	m	22,76412
75.	Profil UA 75x50 mm	m	11,21888
76.	Profil UD 28x27x0,6 mm	m	5,77209
77.	Profil UW 75x40 mm	m	7,92281
78.	Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 125-200 mm	m2	32,22428
79.	Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 250-315 mm	m2	15,33847
80.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	240,81481
81.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	110,8167
82.	Siatka tkana "Rabitza"	m2	266,87331
83.	Siedzisko prysznicowe składane dla osób niepełnosprawnych	szt	1,111
84.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	158,81297
85.	Szpilki z prętów stalowych	szt	18,31484
86.	Środek gruntujący głębokopenetrujący	dm3	456,10444
87.	Środek gruntujący technologii folia w płynie	dm3	27,76576
88.	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,11629
89.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	33,22047
90.	Taśma akustyczna 70 mm	m	13,50225
91.	Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	52,04172
92.	Taśma malarska	m	460,46506
93.	Taśma zbrojąca	m	57,16641
94.	Tektura falista papierowa	m2	95,19048
95.	Uchwyt ścienny dla osób niepełnosprawnych	szt	4,444
96.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160 mm	szt	8,08808
97.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200 mm	szt	119,14304
98.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 315 mm	szt	35,54365
99.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 800 mm	szt	11,5544
100.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 1400mm	szt	4,62176
101.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,62876
102.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	447,06157
103.	Wieszak noniuszowy część dolna 128 mm	szt	12,50619
104.	Wieszak noniuszowy część górna 300 mm	szt	12,50619
105.	Woda	m3	8,51731
106.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	
107.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	
108.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	11,20077
109.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	1,49511
110.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	3 187,3399
111.	Żwir 2-4 mm	kg	238,57059
112.	Żywica poliestrowa do kotew chemicznych pojemnik 300 ml	szt	1,51096

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Agregat tynkarski 1.1-3.0 m3/h (1)	m-g	30,12782
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	17,06619
3.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	7,63733
4.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	125,98701
5.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	24,46934
6.	Środek transportowy (1)	m-g	44,52591
7.	Wyciąg	m-g	81,20263
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		331,01623

Zestawienie materiałów inwestora

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Wartość
1.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	3,38186	
2.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	13,98468	
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			