

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PRZEBUDOWA REMIZY STRAŻACKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ
TECHNICZNĄ W BŁĘDOWIE TYCZYŃSKIEJ**
Adres obiektu budowlanego: **BŁEDOWA TYCZYŃSKA 117 dz. nr ewid. 460**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Chmielnik**
Data opracowania przedmiaru robót: **2024-05-31**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty budowlane**
Nazwa jednostki opracowującej: **WILKBUD Piotr Wilk**

Data opracowania:
2024-05-31

Autor opracowania:
mgr inż. Piotr Wilk,

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Branża budowlana
1.1	Roboty rozbiórkowe
1.1.1	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie
1.1.2	Rozebranie posadzek z deszczulek, mocowanych na gwoździe, do 61 szt/m ²
1.1.3	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe
1.1.4	Rozebranie podłóg drewnianych, legary
1.1.5	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie wapiennej
1.1.6	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m ²
1.1.7	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko
1.1.8	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone- schody zewnętrzne z podestem
1.1.9	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone- klatka schodowa wewnętrzna
1.1.10	Wykucie z muru, okien o powierzchni ponad 2 m ²
1.1.11	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m
1.1.12	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku
1.1.13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km
1.1.14	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)- krotność 10
1.2	Schody i pochylnia
1.2.1	Schody żelbetowe, zabiegowe na płytach lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm, beton podawany pompą
1.2.2	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą- krotność 7
1.2.3	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm
1.2.4	Balustrady przy wewnętrznej rampie dla niepełnosprawnych, obustronnie podwójny pochwyt
1.3	Stolarka okienna i drzwiowa
1.3.1	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia 1.0-1.5 m ² , łączniki rozporowe. Okno U _{max} =0,9 W/m ² K
1.3.2	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5 m ² , łączniki rozporowe. Okno U _{max} =0,9 W/m ² K
1.3.3	Analogia. Drzwi wejściowe Aluminiowe, profil ciepły, drzwi zewnętrzne z przeszkleniem.
1.3.4	Ościeżnice drzwiowe wewnętrzne, ościeżnice metalowe opaskowe, kątowe, zwykłe, malowane fabrycznie w kolorze
1.3.5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe
1.3.6	Brama garażowa segmentowa, podnoszona do góry, kolor czerwony, sterowana elektrycznie, z możliwością podnoszenia do góry po zaniku prądu
1.4	Roboty murowe
1.4.1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu SZ i UZ, wysokości do 4.5 m
1.4.2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota
1.4.3	Analogia. Ułożenie ceramicznych nadproży prefabrykowanych
1.4.4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek
1.4.5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych 2 x HEB 200
1.4.6	Umocowanie siatek tynkarskich, Rabitza, na stopkach belek stalowych lub prefabrykowanych
1.5	Posadzka
1.5.1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły
1.5.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa
1.5.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa- styropian EPS 100 gr. 10 cm
1.5.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko
1.5.5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm- krotność 3
1.5.6	Gruntowanie podłoży preparatami z piaskiem kwarcowym- powierzchnie poziome
1.5.7	Posadzki jednobarwne z płytek antypoślizgowych GRES o wym. minimum 30x30 cm na zaprawie klejowej. Antypoślizgowość min. R-9
1.5.8	Cokoliki z płytek na zaprawie w pomieszczeniach ponad 8 m ² , cokoliki z płytek 15x15
1.5.9	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, wywinięta na ścianę 10cm. Heterogeniczna wykładzina winylowa, grubość warstwy użytkowej wg EN ISO 24340 min. 0.70 mm Grubość całkowita wg EN ISO 24346 max. 2.50 mm. Waga całkowita wg EN ISO 23997 max. 2900 g/m ² . Posadzka z cokolikami wywiniętymi na ściany na wysokość 10 cm. Antypoślizgowość min. R9
1.5.10	Parkiet z deszczulek dębowych 300x60x22mm
1.5.11	Lakierowanie posadzek i parkietów - 3 krotnie
1.6	Ściany wykończenie
1.6.1	Obsadzenie podokienników z konglomeratu gr. 3 cm (1szt. - 1mb, szerokość parapetu ok. 40 cm).
1.6.2	Tynki cementowe III kategorii, wykonanie ręcznie z transportem mechanicznym, ściany, agregat tynkarski
1.6.3	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m ²
1.6.4	Gruntowanie podłoży- ściany
1.6.5	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02
1.6.6	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej
1.6.7	Ścianki przy WC systemowe z płyty laminowanej HPL grub 12 mm wraz z drzwiami
1.6.8	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi w kolorze, ścian i zabudów
1.6.9	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krutek wentylacyjnych
1.6.10	Balustrady z pochwytym ze stali nierdzewnej wewnętrznej klatki schodowej
1.7	Sufity
1.7.1	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x60 lub 60x60 cm
1.7.2	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany
1.7.3	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne- sufit
1.8	Elewacja
1.8.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej
1.8.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian gr. 15 cm
1.8.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ścian z cegły
1.8.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany
1.8.5	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym
1.8.6	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego - podkład

Nr	Nazwa działu robót
1.8.7	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego
1.8.8	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm - parapety
1.8.9	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10' m, nakłady podstawowe
1.9	Roboty zewnętrzne
1.9.1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm
1.9.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV
1.9.3	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm
1.9.4	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm
1.9.5	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12' cm
1.9.6	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - plac i droga dojazdowa
1.9.7	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm-nasyp pod drogę
1.9.8	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości-krotność 50
1.9.9	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa
1.9.10	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30' cm, grunt kategorii III-IV
1.9.11	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem
1.9.12	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej
1.9.13	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa
1.9.14	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PP Fi 40' cm

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys	PRZEBUDOWA REMIZY STRAŻACKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W BŁĘDOWIE TYCZYŃSKIEJ			
1	Rozdział	Branża budowlana			
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe			
1.1.1	KNR 404/504/6	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie			
	Obliczenie:				
	Pom 1.11	5,52	5,52		
	Pom 1.12	7,11	7,11		
		RAZEM:	12,63	m2	12,63
1.1.2	KNR 404/501/1	Rozebranie posadzek z deszczulek, mocowanych na gwoździe, do 61' szt/m2			
	Obliczenie:				
	Pom 1.2	33,61	33,61		
	Pom 1.3	35,79	35,79		
	Pom 2.1	23,38	23,38		
	Pom 2.2	6,69	6,69		
	Pom 2.3	95,79	95,79		
		RAZEM:	195,26	m2	195,26
1.1.3	KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe			
	Obliczenie:				
		195,26	195,26		
		RAZEM:	195,26	m2	195,26
1.1.4	KNR 401/428/4	Rozebranie podłóg drewnianych, legary			
	Obliczenie:				
		195,26/0,5	390,52		
		RAZEM:	390,52	m	390,52
1.1.5	KNR 401/349/1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie wapiennej			
	Obliczenie:				
	Pom 1.10	1,30*0,12*3,5+2,50*0,35*3,5+1,00*0,35*2,10+4,50*0,12*7	8,12		
	Pom 1.2	1,45*0,90*0,35+0,90*2,10*0,35	1,12		
	Pom 1.3	0,90*2,10*0,35+3,00*2,50*2*0,35	5,91		
	Pom 1.6	0,90*2,10*0,25+1,45*1,45*0,35	1,21		
	Pom 1.7	1,45*1,45*0,35	0,74		
	Pom 1.8	1,45*1,45*0,35	0,74		
	Pom 1.9	0,90*2,10*0,25	0,47		
	Pom 2.1	0,90*2,10*0,12	0,23		
	Pom 2.6	(2,30+1,20*2+0,90)*0,12*3,45	2,32		
		RAZEM:	20,86	m3	20,86
1.1.6	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2' m2			
	Obliczenie:				
		0,80*2,05+1,50*2,40+0,90*2,4+0,8*2,05+1,50*2,05+0,90*2,05*4	19,50		
		RAZEM:	19,50	m2	19,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.1.7	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko			
	Obliczenie:				
	Pom 1.2	1,45*2	2,90		
	Pom 1.3	1,45*2	2,90		
	Pom 1.4	1,45*2	2,90		
	Pom 1.6	1,45*2	2,90		
	Pom 1.12	1,45	1,45		
	Pom 1.10	0,75	0,75		
	Pom 2.1	1,45*2	2,90		
	Pom 2.2	1,45	1,45		
	Pom 2.3	1,45*6	8,70		
	Pom 2.5	1,45*2	2,90		
	Pom 2.6	0,75*2	1,50		
	RAZEM:		31,25	m	31,25
1.1.8	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone- schody zewnętrzne z podestem			
	Obliczenie:				
		6,30*1,20*0,15+0,60*0,40*0,8*2	1,52		
	RAZEM:		1,52	m3	1,52
1.1.9	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone- klatka schodowa wewnętrzna			
	Obliczenie:				
		5,00*1,20*0,15+4,00*1,20*0,15+5,00*1,20*0,15	2,52		
	RAZEM:		2,52	m3	2,52
1.1.10	KNRW 401/353/5	Wykucie z muru, okien o powierzchni ponad 2 m2			
	Obliczenie:				
	Pom 1.2	1,45*1,45*2	4,21		
	Pom 1.3	1,45*1,45*2	4,21		
	Pom 1.4	1,45*1,45*2	4,21		
	Pom 1.6	1,45*1,45*2	4,21		
	Pom 1.12	1,45*1,45*1	2,10		
	Pom 1.10	0,75*1,45*1	1,09		
	Pom 2.1	1,45*1,45*2	4,21		
	Pom 2.2	1,45*1,45*1	2,10		
	Pom 2.3	1,45*1,45*6	12,62		
	Pom 2.5	1,45*1,45*2	4,21		
	Pom 2.6	0,75*1,45*2	2,18		
	RAZEM:		45,35	m2	45,35
1.1.11	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m			
	Obliczenie:				
	Pom 1.2	(6,20*1,70+3,00*1,80)*0,60	9,56		
	RAZEM:		9,56	m3	9,56
1.1.12	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku			
	Obliczenie:				
		9,56	9,56		
	RAZEM:		9,56	m3	9,56
1.1.13	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km			
	Obliczenie:				
		12,63*0,02+195,26*0,02+195,26*0,05+390,52*0,05+20,86+19,50*0,02+31,25*0,05+1,52+2,52+45,35*0,07	63,47		
	RAZEM:		63,47	m3	63,47
1.1.14	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)- krotność 10			
	Obliczenie:				
		63,47	63,47		
	RAZEM:		63,47	m3	63,47
1.2	Element	Schody i pochylnia			
1.2.1	KNRW 202/219/5 (2)	Schody żelbetowe, zabiegowe na płytach lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm, beton podawany pompą			
	Obliczenie:				
		5,20*2,50+5,20*1,25	19,50		
	RAZEM:		19,50	m2	19,50
1.2.2	KNRW 202/219/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą- krotność 7			
	Obliczenie:				
		19,50	19,50		
	RAZEM:		19,50	m2	19,50
					7,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.2.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm			
	Obliczenie:				
		0,450	0,45		
		RAZEM:	0,45	t	0,45
1.2.4	KNR 202/1208/2	Balustrady przy wewnętrznej rampie dla niepełnosprawnych, obustronnie podwójny pochwył	m	10,00	
1.3	Element	Stolarka okienna i drzwiowa			
1.3.1	NNRNKB 202/1025/3 (2)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia 1.0-1.5 m ² , łączniki rozporowe. Okno U _{max} =0,9 W/m ² K			
	Obliczenie:				
	Pom 1.10	0,75*1,45	1,09		
	Pom 2.6	0,75*1,45*2	2,18		
		RAZEM:	3,27	m ²	3,27
1.3.2	NNRNKB 202/1025/4 (2)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5 m ² , łączniki rozporowe. Okno U _{max} =0,9 W/m ² K			
	Obliczenie:				
	Pom 1.2	1,45*1,45*2	4,21		
	Pom 1.3	1,45*1,45*2	4,21		
	Pom 1.4	1,45*1,45*2	4,21		
	Pom 1.6	1,45*1,45*2	4,21		
	Pom 1.12	1,45*1,45*1	2,10		
	Pom 2.1	1,45*1,45*2	4,21		
	Pom 2.2	1,45*1,45*1	2,10		
	Pom 2.3	1,45*1,45*6	12,62		
	Pom 2.5	1,45*1,45*2	4,21		
		RAZEM:	42,08	m ²	42,08
1.3.3	NNRNKB 202/1025/5 (2)	Analogia. Drzwi wejściowe Aluminiowe, profil ciepły, drzwi zewnętrzne z przeszkleniem.			
	Obliczenie:				
		0,90*2,40	2,16		
		1,00*2,10	2,10		
		RAZEM:	4,26	m ²	4,26
1.3.4	KNRW 202/1026/1 (2)	Ościeżnice drzwiowe wewnętrzne, ościeżnice metalowe opaskowe, kątowe, zwykłe, malowane fabrycznie w kolorze			
	Obliczenie:				
	Pom 1.2	1,00*2,05	2,05		
	Pom 1.3	1,50*2,30	3,45		
	Pom 1.4	0,90*2,05	1,85		
	Pom 1.5	0,90*2,05	1,85		
	Pom 1.6	0,90*2,05	1,85		
	Pom 1.7	0,90*2,05+0,80*2,05	3,49		
	Pom 1.8	0,90*2,05+0,80*2,05	3,49		
	Pom 1.11	0,90*2,05	1,85		
	Pom 1.12	0,90*2,05*1	1,85		
		RAZEM:	21,73	m ²	21,73
1.3.5	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe			
	Obliczenie:				
	Pom 1.2	1,00*2,05	2,05		
	Pom 1.3	1,50*2,30	3,45		
	Pom 1.4	0,90*2,05	1,85		
	Pom 1.5	0,90*2,05	1,85		
	Pom 1.6	0,90*2,05	1,85		
	Pom 1.7	0,90*2,05+0,80*2,05	3,49		
	Pom 1.8	0,90*2,05+0,80*2,05	3,49		
	Pom 1.11	0,90*2,05	1,85		
	Pom 1.12	0,90*2,05*1	1,85		
		RAZEM:	21,73	m ²	21,73
1.3.6	KNR 202/1205/1	Brama garażowa segmentowa, podnoszona do góry, kolor czerwony, sterowana elektrycznie, z możliwością podnoszenia do góry po zaniku prądu			
	Obliczenie:				
		3,00*2,50*2	15,00		
		RAZEM:	15,00	m ²	15,00
1.4	Element	Roboty murowe			
1.4.1	KNR 202/108/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu SZ i UZ, wysokości do 4.5 m			
	Obliczenie:				
	Parter	0,90*2,05+3,47*3,50+1,50*3,50+3,50*3,20+4,50*3,20+0,80*2,05+3,00*3,20+2,10*3,20+1,50*2,30+7,75*3,50	93,38		
	I piętro	(3,00+2,40+4,00+0,60)*3,30	33,00		
		RAZEM:	126,38	m ²	126,38

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.4.2	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota			
	Obliczenie:				
	Otwory drzwiowe i okienne w ścianach	14		14,00	
		RAZEM:		14,00	
			szt	14,00	
1.4.3	KNNR 2/306/6	Analogia. Ułożenie ceramicznych nadproży prefabrykowanych			
	Obliczenie:				
	Otwory drzwiowe i okienne	0,90*3*5		13,50	
		RAZEM:		13,50	
			m	13,50	
1.4.4	KNRW 401/314/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek			
	Obliczenie:				
	Parter	(1,70*0,50*3+1,20*0,50*1+0,90*0,25*1+1,80*0,50*1+1,30*0,50*1+1,10*0,30*2+2,80*0,50*1)*0,25		1,75	
	Piętro	1,10*0,12*2*0,25		0,07	
		RAZEM:		1,82	
			m3	1,82	
1.4.5	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych 2 x HEB 200			
	Obliczenie:				
	Parter	(1,70*3+1,20*1+0,90*1+1,80*1+1,30*1+1,10*2+2,80*1)		15,30	
	Piętro	1,10*2		2,20	
		RAZEM:		17,50	
			m	17,50	
1.4.6	KNRW 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, Rabitza, na stopkach belek stalowych lub prefabrykowanych			
	Obliczenie:				
		17,50		17,50	
		RAZEM:		17,50	
			m	17,50	
1.5	Element	Posadzka			
1.5.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły			
	Obliczenie:				
	Pom 1.2	33,61*0,1		3,36	
	Pom 1.3	35,79*0,1		3,58	
		RAZEM:		6,94	
			m3	6,94	
1.5.2	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa			
	Obliczenie:				
	Pom 1.2	33,61		33,61	
	Pom 1.3	35,79		35,79	
		RAZEM:		69,40	
			m2	69,40	
1.5.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa- styropian EPS 100 gr. 10 cm			
	Obliczenie:				
	Pom 1.2	33,61		33,61	
	Pom 1.3	35,79		35,79	
		RAZEM:		69,40	
			m2	69,40	
1.5.4	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko			
	Obliczenie:				
	Pom 1.2	33,61		33,61	
	Pom 1.3	35,79		35,79	
	Pom 2.1	23,38		23,38	
	Pom 2.2	5,69		5,69	
	Pom 2.3	95,79		95,79	
		RAZEM:		194,26	
			m2	194,26	
1.5.5	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm- krotność 3			
	Obliczenie:				
		194,26		194,26	
		RAZEM:		194,26	
			m2	194,26	3,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.5.6	NNRNKB 202/1134/1	Gruntowanie podłoża preparatami z piaskiem kwarcowym- powierzchnie poziome			
	Obliczenie:				
	Pom -1.1	17,52		17,52	
	Pom -1.2	18,56		18,56	
	Pom 1.2	33,61		33,61	
	Pom 1.3	35,79		35,79	
	Pom 1.6	19,87		19,87	
	Pom 1.7	9,95		9,95	
	Pom 1.8	5,20		5,20	
	Pom 1.9	6,52		6,52	
	Pom 1.10	30,50		30,50	
	Pom 1.11	5,52		5,52	
	Pom 1.12	7,11		7,11	
	Pom 2.4	8,77		8,77	
	Pom 2.5	19,74		19,74	
	Pom 2.6	7,23		7,23	
		RAZEM:	225,89	m2	225,89
1.5.7	NNRNKB 202/2805/5	Posadzki jednobarwne z płytek antypoślizgowych GRES o wym. minimum 30x30 cm na zaprawie klejowej. Antypoślizgowość min. R-9			
	Obliczenie:				
		225,89		225,89	
	Klatka schodowa	19,50		19,50	
		RAZEM:	245,39	m2	245,39
1.5.8	NNRNKB 202/1123/5	Cokoliki z płytek na zaprawie w pomieszczeniach ponad 8 m2, cokoliki z płytek 15x15			
	Obliczenie:				
		5,20+4,40+5,20+6,50+1,25+4,00+9,04*2+7,75*4+4,50*2+1,50*2+3,90*2+5,20*2+4,60*2+1,80*2+5,00*4		138,63	
		RAZEM:	138,63	m	138,63
1.5.9	KNR 202/1112/1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, wywinięta na ścianę 10cm. Heterogeniczna wykładzina winylowa, grubość warstwy użytkowej wg EN ISO 24340 min. 0.70 mm Grubość całkowita wg EN ISO 24346 max. 2.50 mm. Waga całkowita wg EN ISO 23997 max. 2900 g/m2. Posadzka z cokolikami wywiniętymi na ściany na wysokość 10 cm. Antypoślizgowość min. R9			
	Obliczenie:				
	Pom 2.1	23,38		23,38	
	Pom 2.2	5,69		5,69	
		RAZEM:	29,07	m2	29,07
1.5.10	KNRW 202/1122/3	Parkiet z deszczulek dębowych 300x60x22mm			
	Obliczenie:				
	Pom 2.3	95,79		95,79	
		RAZEM:	95,79	m2	95,79
1.5.11	KNRW 202/1122/7	Lakierowanie posadzek i parkietów - 3 krotne			
	Obliczenie:				
		95,79		95,79	
		RAZEM:	95,79	m2	95,79
1.6	Element	Ściany wykończenie			
1.6.1	KNR 401/321/4	Obsadzenie podokienników z konglomeratu gr. 3 cm (1szt. - 1mb, szerokość parapetu ok. 40 cm).			
	Obliczenie:				
	Pom 1.10	0,75		0,75	
	Pom 2.6	0,75*2		1,50	
	Pom 1.2	1,45*2		2,90	
	Pom 1.3	1,45*2		2,90	
	Pom 1.4	1,45*2		2,90	
	Pom 1.6	1,45*2		2,90	
	Pom 1.12	1,45*1		1,45	
	Pom 2.1	1,45*2		2,90	
	Pom 2.2	1,45*1		1,45	
	Pom 2.3	1,45*6		8,70	
	Pom 2.5	1,45*2		2,90	
		RAZEM:	31,25	szt	31,25

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.6.2	NNRNKB 202/830/1 (1)	Tynki cementowe III kategorii, wykonanie ręcznie z transportem mechanicznym, ściany, agregat tynkarski			
	Obliczenie:				
	Pom 1.2	7,80*3,20		24,96	
	Pom 1.3	7,75*3,20+1,50*2,30		28,25	
	Pom 1.4	(3,00+2,00)*3,20		16,00	
	Pom 1.5	(3,00+2,00)*3,20		16,00	
	Pom 1.6	0,90*2,10		1,89	
	Pom 1.7	(3,50+2,90)*2*3,20		40,96	
	Pom 1.8	(3,50+1,50)*2*3,20		32,00	
	Pom 1.9	4,55*3,20		14,56	
	Pom 1.10	4,86*3,30		16,04	
	Pom 1.11	(2,05+3,50)*2*3,30		36,63	
	Pom 1.12	(3,50+2,05)*2*3,20		35,52	
	Pom 2.2	(4,00+1,45)*2*3,20		34,88	
	Pom 2.4	2,52*3,20		8,06	
	Pom 2.5	(4,00+5,00)*2*3,20		57,60	
	Pom 2.6	(3,00+2,50)*2*3,20		35,20	
	Klatka	(5,10+2,50)*2*5,0+2,50*5,10*2		101,50	
		RAZEM:	500,05	m2	500,05
1.6.3	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2			
	Obliczenie:				
	Pom 1.2	(7,80+4,30)*2*3,20		77,44	
	Pom 1.3	(4,60+7,75)*2*3,20		79,04	
	Pom 1.4	(8,60+7,80)*2*3,00		98,40	
	Pom 1.6	(3,88+5,15)*2*3,20		57,79	
	Pom 1.9	(1,50+4,55)*2*3,20		38,72	
	Pom 1.10	(4,86+2,62)*2*3,30		49,37	
	Pom 1.11	(2,05+3,50)*2*3,30		36,63	
	Pom 2.1	(5,70+4,15)*2*3,20		63,04	
	Pom 2.2	(4,00+1,45)*2*3,20		34,88	
	Pom 2.3	(7,88+13,51)*2*3,20		136,90	
	Pom 2.4	(4,91+1,70)*2*3,20		42,30	
	Pom 2.5	(4,00+5,00)*2*3,20		57,60	
	Klatka	(5,10+2,50)*2*5,0+2,50*5,10*2		101,50	
		RAZEM:	873,61	m2	873,61
1.6.4	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży- ściany			
	Obliczenie:				
	Pom -1.1	(4,90+3,55)*2*2,10		35,49	
	Pom -1.2	(4,90+3,80)*2*2,10		36,54	
	Pom 1.2	(7,80+4,30)*2*3,20		77,44	
	Pom 1.3	(4,60+7,75)*2*3,20		79,04	
	Pom 1.4	(8,60+7,80)*2*3,00		98,40	
	Pom 1.5	(3,00+2,10)*2*3,00		30,60	
	Pom 1.6	(3,88+5,15)*2*3,20		57,79	
	Pom 1.7	(3,50+2,90)*2*3,20		40,96	
	Pom 1.8	(3,50+1,50)*2*3,20		32,00	
	Pom 1.9	(1,50+4,55)*2*3,20		38,72	
	Pom 1.10	(4,86+2,62)*2*3,30		49,37	
	Pom 1.11	(2,05+3,50)*2*3,30		36,63	
	Pom 1.12	(3,50+2,05)*2*3,20		35,52	
	Pom 2.1	(5,70+4,15)*2*3,20		63,04	
	Pom 2.2	(4,00+1,45)*2*3,20		34,88	
	Pom 2.3	(7,88+13,51)*2*3,20		136,90	
	Pom 2.4	(4,91+1,70)*2*3,20		42,30	
	Pom 2.5	(4,00+5,00)*2*3,20		57,60	
	Pom 2.6	(3,00+2,50)*2*3,20		35,20	
	Klatka	(5,10+2,50)*2*5,0+2,50*5,10*2		101,50	
		RAZEM:	1 119,92	m2	1 119,92
1.6.5	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02			
	Obliczenie:				
	Pom 1.7	(2,87+1,50)*3,20		13,98	
		RAZEM:	13,98	m2	13,98

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.6.6	KNRW 202/840/6	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej			
	Obliczenie:				
	Pom 1.5	(3,00+2,00)*3,20		16,00	
	Pom 1.7	(3,50+2,90)*2*3,20		40,96	
	Pom 1.8	(3,50+1,50)*2*3,20		32,00	
	Pom 1.12	(3,50+2,05)*2*3,20		35,52	
	Pom 2.5	(4,00+5,00)*2*2,0		36,00	
	Pom 2.6	(3,00+2,50)*2*3,20		35,20	
		RAZEM:	195,68	m2	195,68
1.6.7	KNNR 7/505/4	Ścianki przy WC systemowe z płyty laminowanej HPL grub 12 mm wraz z drzwiami			
	Obliczenie:				
	Pom 1.7	1,00*2,20		2,20	
	Pom 1.8	1,50*2,20		3,30	
	Pom 2.6	(2,40+1,30)*2,20		8,14	
		RAZEM:	13,64	m2	13,64
1.6.8	KNNR 2/1401/6 analogia	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi w kolorze, ścian i zabudów			
	Obliczenie:				
	Pom -1.1	(4,90+3,55)*2*2,10		35,49	
	Pom -1.2	(4,90+3,80)*2*2,10		36,54	
	Pom 1.2	(7,80+4,30)*2*3,20		77,44	
	Pom 1.3	(4,60+7,75)*2*3,20		79,04	
	Pom 1.4	(8,60+7,80)*2*3,00		98,40	
	Pom 1.6	(3,88+5,15)*2*3,20		57,79	
	Pom 1.9	(1,50+4,55)*2*3,20		38,72	
	Pom 1.10	(4,86+2,62)*2*3,30		49,37	
	Pom 1.11	(2,05+3,50)*2*3,30		36,63	
	Pom 2.1	(5,70+4,15)*2*3,20		63,04	
	Pom 2.2	(4,00+1,45)*2*3,20		34,88	
	Pom 2.3	(7,88+13,51)*2*3,20		136,90	
	Pom 2.4	(4,91+1,70)*2*3,20		42,30	
	Pom 2.5	(4,00+5,00)*2*3,20		57,60	
	Klatka	(5,10+2,50)*2*5,0+2,50*5,10*2		101,50	
		RAZEM:	945,64	m2	945,64
1.6.9	KNRW 401/324/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjnych			
	Obliczenie:				
		1+1+1+1		5,00	
		RAZEM:	5,00	szt	5,00
1.6.10	KNR 202/1209/2	Balustrady z pochwytym ze stali nierdzewnej wewnętrznej klatki schodowej			
	Obliczenie:				
		3,60*3		10,80	
		RAZEM:	10,80	m	10,80
1.7	Element	Sufity			
1.7.1	KNR AT 43/213/1 (1)	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x60 lub 60x60 cm			
	Obliczenie:				
	Pom 1.2	33,61		33,61	
	Pom 1.3	35,79		35,79	
	Pom 1.7	9,95		9,95	
	Pom 1.8	5,20		5,20	
	Pom 1.9	6,52		6,52	
	Pom 1.10	30,50		30,50	
	Pom 1.11	5,52		5,52	
	Pom 1.12	7,11		7,11	
	Pom 2.1	23,38		23,38	
	Pom 2.2	5,69		5,69	
	Pom 2.3	95,79		95,79	
	Pom 2.4	8,77		8,77	
	Pom 2.5	19,74		19,74	
	Pom 2.6	7,23		7,23	
		RAZEM:	294,80	m2	294,80
1.7.2	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany			
	Obliczenie:				
	Pom 1.4	60,27		60,27	
	Pom 1.6	19,87		19,87	
		RAZEM:	80,14	m2	80,14

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.7.3	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne- sufity			
	Obliczenie:				
		80,14	80,14		
		RAZEM:	80,14	m2	80,14
1.8	Element	Elewacja			
1.8.1	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej			
	Obliczenie:				
		(23,62+14,03)*2-3,30-3,00*2	66,00		
		RAZEM:	66,00	mb	66,00
1.8.2	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian gr. 15 cm			
	Obliczenie:				
		167,83*2+109*2	553,66		
	minus okna i bramy	-3,27-42,08-15,00	-60,35		
		RAZEM:	493,31	m2	493,31
1.8.3	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły			
	Obliczenie:				
		4*493,31	1 973,24		
		RAZEM:	1 973,24	szt	1 973,24
1.8.4	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany			
	Obliczenie:				
		493,31	493,31		
		RAZEM:	493,31	m2	493,31
1.8.5	KNR 23/2613/8	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
	Obliczenie:				
		5,83*4+40	63,32		
		RAZEM:	63,32	mb	63,32
1.8.6	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego - podkład			
	Obliczenie:				
		493,31	493,31		
		RAZEM:	493,31	m2	493,31
1.8.7	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego			
	Obliczenie:				
		493,31	493,31		
		RAZEM:	493,31	m2	493,31
1.8.8	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25° cm - parapety			
	Obliczenie:				
		0,75*0,25*3+1,45*0,25*20	7,81		
		RAZEM:	7,81	m2	7,81
1.8.9	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10° m, nakłady podstawowe			
	Obliczenie:				
		400	400,00		
		RAZEM:	400,00	m2	400,00
1.9	Element	Roboty zewnętrzne			
1.9.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20° cm			
	Obliczenie:				
		150+170	320,00		
		RAZEM:	320,00	m2	320,00
1.9.2	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
	Obliczenie:				
		320,00	320,00		
		RAZEM:	320,00	m2	320,00
1.9.3	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10° cm			
	Obliczenie:				
		320,00+157	477,00		
		RAZEM:	477,00	m2	477,00
1.9.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15° cm			
	Obliczenie:				
		320,00+157	477,00		
		RAZEM:	477,00	m2	477,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.9.5	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm			
	Obliczenie:				
		320,00+157		477,00	
		RAZEM:		477,00	
			m2	477,00	
1.9.6	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - plac i droga dojazdowa			
	Obliczenie:				
		20,52+20,00+10,00+6,3+10,60+61*2+5,0		194,42	
		RAZEM:		194,42	
			m	194,42	
1.9.7	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm-nasyp pod drogę			
	Obliczenie:				
		25,00*6,00		150,00	
		RAZEM:		150,00	
			m2	150,00	
1.9.8	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości-krotność 50	m2	150,00	50,00
1.9.9	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa			
	Obliczenie:				
		320,00		320,00	
		RAZEM:		320,00	
			m2	320,00	
1.9.10	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV			
	Obliczenie:				
		13,50*5		67,50	
		RAZEM:		67,50	
			m	67,50	
1.9.11	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
	Obliczenie:				
		67,50*0,2		13,50	
		RAZEM:		13,50	
			m3	13,50	
1.9.12	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
	Obliczenie:				
		8		8,00	
		RAZEM:		8,00	
			m	8,00	
1.9.13	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa			
	Obliczenie:				
		320,00+157		477,00	
		RAZEM:		477,00	
			m2	477,00	
1.9.14	KNR 231/605/8	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PP Fi 40 cm			
	Obliczenie:				
		9,5		9,50	
		RAZEM:		9,50	
			m	9,50	