

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Roboty budowlane pn. "Termomodernizacja budynku Centrum Kultury w Knurowie przy ul. Niepodległości 26."**

Nazwa obiektu lub robót: **Centrum Kultury w Knurowie**

Lokalizacja: **44-190 Knurów ul. Niepodległości 26**

Nazwy i kody CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262120-8 Wznoszenie rusztowań
45262520-2 Roboty murowe
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45261320-3 Kładzenie rynien
45261420-4 Uszczelnianie dachu
45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45321000-3 Izolacja cieplna
45451200-5 Zakładanie paneli
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45443000-4 Roboty elewacyjne
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**

Jednostka opracowująca: **ConstructoR Michał Wałkuski, 43-100 Tychy ul. Poziomkowa 38/23**

Data opracowania:
2017-10-24

Autor opracowania:
Michał Wałkuski,

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest projekt termomodernizacji budynku Centrum Kultury w Knurowie przy ul. Niepodległości 26 obejmujący:

- Zamurowania otworów po oknach
- Remont konstrukcji murowych - nadbudowa attyk
- Docieplenie ścian nadziemia styropianem
- Docieplenie ścian nadziemia wełną mineralną
- Wykonanie tynków cienkowarstwowych zewnętrznych
- Wykonanie elewacji z płyt HPL
- Docieplenie ścian nadziemia metodą lekką-mokrą
- Wymianą rynien i rur spustowych
- Wykonanie obróbek blacharskich
- Wymianę stolarki okiennej wraz z parapetami
- Wymianą pokrycia dachowego
- Izolacja termiczna dachu

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
	Kosztorys	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45262120-8 Wznoszenie rusztowań 45262520-2 Roboty murowe 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych 45261320-3 Kładzenie rynien 45261420-4 Uszczelnianie dachu 45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej 45321000-3 Izolacja cieplna 45451200-5 Zakładanie paneli 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów 45410000-4 Tynkowanie 45442100-8 Roboty malarskie 45443000-4 Roboty elewacyjne 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Roboty budowlane pn. "Termomodernizacja budynku Centrum Kultury w Knurowie przy ul. Niepodległości 26."			
1	Element	Wymiana stolarki okiennej			
1.1	KNR 401/354/6	STWiOR: ST II 1.1 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1-m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Oz1	0,82*0,78	0,639600	
			RAZEM::	0,639600	szt
				0,640	
1.2	KNR 401/354/7	STWiOR: ST II 1.1 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2-m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1+1+1	4,000000	
			RAZEM::	4,000000	szt
				4,000	
1.3	KNR 401/354/8	STWiOR: ST II 1.1 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2-m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		hall główny	3*2,1*2	12,600000	
		piętro	1,6*1,6*3	7,680000	
		piętro	1,48*1,6	2,368000	
			RAZEM::	22,648000	m2
				22,648	
1.4	KNR 401/354/10	STWiOR: ST II 1.1 Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2-m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi z sali widowiskowej - Dz3	2,08*2,35*2	9,776000	
		drzwi do hallu głównego - Dz1	2,7*2,69	7,263000	
		drzwi do wejścia bocznego - Dz2	1,1*2,3	2,530000	
			RAZEM::	19,569000	m2
				19,569	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.5	KNR 401/354/11	STWiOR: ST II 1.1 Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - stalowe zewnętrzne Wyliczenie ilości robót: 1,7*3 1,6+1,2+1,3+1,25 1,2 RAZEM: 11,650000	m	11,650	
1.6	KNR 401/354/11	STWiOR: ST II 1.1 Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: 1,7*3 1,6+1,2+1,3+1,25 1,2 RAZEM: 11,650000	m	11,650	
1.7	KNR 19/1023/5 (1)	STWiOR: ST II 4.2 Okna i drzwi balkonowe aluminiowe z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach Wyliczenie ilości robót: Oz7 0,82*0,78 RAZEM: 0,639600	m2	0,640	
1.8	KNR 19/1023/7 (1)	STWiOR: ST II 4.2 Okna i drzwi balkonowe aluminiowe z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5·m2, osadzanie na kotwach Wyliczenie ilości robót: Oz1 1,6*1,6*2 Oz3 1,6*2,1 Oz4 1,11*1,55 Oz5 1,29*1,53 Oz6 1,16*1,60 RAZEM: 14,030200	m2	14,030	
1.9	KNR 19/1023/11 (1)	STWiOR: ST II 4.2 Okna i drzwi balkonowe aluminiowe z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach Wyliczenie ilości robót: Oz2 2,09*1,6 RAZEM: 3,344000	m2	3,344	
1.10	KNR 401/321/1	STWiOR: ST II 4.2 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5 - PCV komorowe	szt	4	
1.11	KNR 401/321/2	STWiOR: ST II 4.2 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1,5 - PVC komorowe Wyliczenie ilości robót: 4 RAZEM: 4,000000	szt	4,000	
1.12	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II 2.6 Dostawa i montaż barierek ochronnych przy oknie	m	1,6	
2	Element	Wymiana ślusarki drzwiowej			
2.1	KNR 401/354/8	STWiOR: ST II 1.1 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2 Wyliczenie ilości robót: Dz1 1,92*2,27*2 Dz2 1,0*2 Dz3 2,52*2,7 Dz4 0,9*1,7 Dz5 0,9*2 RAZEM: 20,850800	m2	20,851	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2.2	KNNR 2/1302/3	STWiOR: ST II 4.2 Analogia - Drzwi zewnętrzne stalowe EI30			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Dz1 1,98*2,30*2		9,108000	
		Dz5 0,9*2,0		1,800000	
		RAZEM:		10,908000	
			m2	10,908	
2.3	KNR 19/1023/11 (1)	STWiOR: ST II 4.2 Okna i drzwi balkonowe aluminiowe z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Dz3 2,52*2,7		6,804000	
		Dz2 1*2		2,000000	
		RAZEM:		8,804000	
			m2	8,804	
2.4	KNNR 2/1302/3	STWiOR: ST II 4.2 Analogia - Drzwi zewnętrzne stalowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Dz4 0,9*1,7		1,530000	
		RAZEM:		1,530000	
			m2	1,530	
3	Element	Ocieplenie ścian zewnętrznych			
3.1	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II 1.1 Demontaż wywiezienie i utylizacja szyldu reklamowego wraz z konstrukcją, demontażem filaru wsporczonego	kpl		1
3.2	KNR 401/347/9	STWiOR: ST II 1.1 Skucie nierówności do 4·cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi do kotłowni 2,87*3,10		8,897000	
		RAZEM:		8,897000	
			m2	8,897	3
3.3	KNR 401/329/3	STWiOR: ST II 1.1 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		S9 0,49*0,45*1,6		0,352800	
		0,3*0,18*2,4*2		0,259200	
		0,3*0,18*1,8*2		0,194400	
		S1 0,13*0,45*1,6		0,093600	
		0,3*0,18*1,8*2		0,194400	
		0,3*0,18*1,8*2		0,194400	
		S10 0,3*0,18*1,8*4		0,388800	
		S4 0,5*0,45*1,6		0,360000	
		0,3*0,18*1,8*2		0,194400	
		0,3*0,18*2,4*2		0,259200	
		0,29*0,43*1		0,124700	
		kratki wentylacyjne 0,15*0,15*0,43*29		0,280575	
		RAZEM:		2,896475	
			m3	2,896	
3.4	KNR 404/305/5	STWiOR: ST II 1.1 Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji, grubość węższego boku do 30 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,3*1		0,075000	
		RAZEM:		0,075000	
			m3	0,075	
3.5	KNR 401/337/3	STWiOR: ST II 1.1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m		71

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
3.6	KNR 401/304/2 (1)	STWiOR: ST II 2.2 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3*2,1*0,42*2		5,292000	
		1,05*2,7*0,15		0,425250	
		RAZEM: 5,717250	m3	5,717	
3.7	KNR 202/126/5	STWiOR: ST II 2.2 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		71		71,000000	
		RAZEM: 71,000000	m	71,000	
3.8	KNR 1323/206/10	STWiOR: ST II 2.2 Osadzenie belek stalowych - nadproże			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,103+0,02		0,123000	
		RAZEM: 0,123000	t	0,123	
3.9	KNR 401/701/6	STWiOR: ST II 1.1 Analogia - Zerwanie istniejącej wyprawy elewacyjnej wraz z ociepleniem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Elewacja południowa 20*9,40		188,000000	
		Elewacja północna 19,50*9,9		193,050000	
		Elewacja wschodnia 40*7,65		306,000000	
		Elewacja zachodnia 34,60*9,12		315,552000	
		przejazd (8,86+7,56)*3,35		55,007000	
		4*(8,86+7,56)/2		32,840000	
		RAZEM: 1 090,449000	m2	1 090,449	
3.10	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II 4.1; STII 3.1 Dostawa i montaż elewacji wentylowanej z płyt HPL wraz z konstrukcją i ociepleniem - ściany i sufity			
		Wyliczenie ilości robót:			
		elewacja zachodnia 34,63*9,72		336,603600	
		minus budynek sąsiedni -5,42*3,0		-16,260000	
		elewacja południowa 20*9,43		188,600000	
		minus otwory -1,62*1,60		-2,592000	
		-1,60*2,12		-3,392000	
		-1,58*2,10		-3,318000	
		-1,62*1,60		-2,592000	
		-3,76*3,36		-12,633600	
		-3,88*3,00		-11,640000	
		elewacja wschodnia 8,75*8,60		75,250000	
		0,43*7,77		3,341100	
		przejazd (7,45+0,2)*3		22,950000	
		(8,50+0,2)*0,3		2,610000	
		strop nad przejazdem 7,95*4,0		31,800000	
		elewacja północna 4,35*4,18		18,183000	
		0,83*3,32		2,755600	
		1,84*0,34		0,625600	
		podbitka 37,5*1		37,500000	
		RAZEM: 667,791300	m2	667,79	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
3.11	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II. 4.5 Dostawa i montaż gablot zewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		S2; S8 0,5*0,5*2		0,500000	
		S3 0,6*0,6*1		0,360000	
		S5, S11, S15, S14 0,9*1,29*4		4,644000	
		S6 1,3*1,86*1		2,418000	
		S7 0,35*0,8*1		0,280000	
		S12 0,35*1,88*1		0,658000	
		S13 1,95*2,82*1		5,499000	
		RAZEM:		14,359000	
			m2	14,359	
3.12	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II. 4.5 Dostawa i montaż - logo z dibond'u wraz z podświetleniem	kpl	1	
3.13	KNNR 2/302/2 (1)	STWiOR: ST II 2.2 Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,42*0,78*0,38		2,495688	
		(34,63+14,87)*0,6*0,38		11,286000	
		RAZEM:		13,781688	
			m3	13,782	
3.14	KNR 23/2611/4	STWiOR: ST II 4.3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, sprawdzenie przyczepności systemem STO	m2	5	
3.15	KNR 401/725/1 (1)	STWiOR: ST II 4.3 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m2 (w 1 miejscu)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		357,911*0,3		107,373300	
		13,782/0,38		36,268421	
		RAZEM:		143,641721	
			m2	143,642	
3.16	KNR 33/5/4 (1)	STWiOR: ST II 4.3 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), tynk Stolit MP, gładki - styropian EPS 70 gr. 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Elewacja wschodnia 31,17*7,65		238,450500	
		minus otwory		-1,973700	
		-OZ5		-1,856000	
		-DZ2		-2,359800	
		-OZ7		-0,639600	
		-DZ1*2		-9,776000	
		minus obudowa wejścia do piwnicy		-9,227400	
		Elewacja północna 15,35*9,95		152,732500	
		minus ściany składu oleju		-7,440000	
		RAZEM:		357,910500	
			m2	357,911	
3.17	KNR 33/23/1	STWiOR: ST II 4.3 Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		357,911*6		2 147,466000	
		RAZEM:		2 147,466000	
			szt	2 147,466	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
3.18	KNR 33/5/4 (1)	STWiOR: ST II 4.3 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), tynk StoSilko MP, gładki - styropian EPS 70 gr. 3 cm ościeżą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,08*2+1,1)*0,35		1,841000	
		(0,78*2+0,82)*0,35		0,833000	
		(2,35*2+2)*0,35*2		4,690000	
		(1,65*2+1,30)*0,35		1,610000	
		(1,70*2+1,26)*0,35		1,631000	
		0,10*7,58*11		8,338000	
		RAZEM:	m2	18,943000	18,943
3.19	KNR 33/24/1	STWiOR: ST II 4.3 Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie, wykonanie warstwy pośredniej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zejście do kotłowni		9,361000	
		5,06*1,85		2,370000	
		1,5*1,58		2,940000	
		1,5*1,96		-2,050000	
		-1*2,05		11,502000	
		pomieszczeni składu opału			
		(5,9+3,44*2)*0,90			
		RAZEM:	m2	24,123000	24,123
3.20	KNR 33/24/2 (1)	STWiOR: ST II 4.3 Tynk na bazie żywic syntetycznych, uziarnienie 1,5 mm, Stolit MP			
		Wyliczenie ilości robót:			
		24,123		24,123000	
		RAZEM:	m2	24,123000	24,123
3.21	KNR 33/22/1 (1)	STWiOR: ST II 4.3 Roboty uzupełniające - wykończenie cokołu, Montaż listew cokołowych lub początkowych, listwa cokołowa Sto-Sockelabschlussleiste			
		Wyliczenie ilości robót:			
		31,35+14,90		46,250000	
		RAZEM:	mb	46,250000	46,250
3.22	KNR 33/1/1 (1)	STWiOR: ST II 4.3 Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - Przyklejenie płyt styropianowych i zbrojenie (ręcznie), płyty grubości 3 cm, zaprawa Sto-Baukleber - pod parapety			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,82*0,35		0,287000	
		1,29*0,35		0,451500	
		1,16*0,35		0,406000	
		RAZEM:	m2	1,144500	1,145
3.23	KNR 33/21/1 (2)	STWiOR: ST II 4.3 Ochrona narożników wypukłych, listwa Sto-Gewebewinkel standart (masa StoLevell Uni)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,08*2+1,1)		5,260000	
		(0,78*2+0,82)		2,380000	
		(2,35*2+2)*2		13,400000	
		(1,65*2+1,30)		4,600000	
		(1,70*2+1,26)		4,660000	
		7,58*11		83,380000	
		RAZEM:	mb	113,680000	113,680
3.24	KNR 33/21/2 (4)	STWiOR: ST II 4.3 Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami, zaprawa StoLevell Uni			
		Wyliczenie ilości robót:			
		46,250*2		92,500000	
		RAZEM:	m2	92,500000	92,500

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
3.25	KNR 33/28/1 (4)	STWiOR: ST II 4.4 Malowanie elewacji, farba silikonowo-żywiczna StoSilco Color G Wyliczenie ilości robót: 357,911+18,943+24,123 RAZEM: 400,977000	m2	400,977	
3.26	KNR 1323/1001/11	STWiOR: ST II 4.3 Zabezpieczenie okien folia - od zewnątrz Wyliczenie ilości robót: 1,29*1,53 1,973700 1,16*1,60 1,856000 0,82*0,78 0,639600 RAZEM: 4,469300	m2	4,469	
3.27	KNRW 401/324/2	STWiOR: ST II 4.3 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjnych	szt	29	
3.28	KNNR 2/1501/1	STWiOR: ST II 2.1 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20-m Wyliczenie ilości robót: (45+21+40+22)*10 1 280,000000 RAZEM: 1 280,000000	m2	1 280,000	
3.29	KNNR 2/1505/1	STWiOR: ST II 2.1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Wyliczenie ilości robót: 1280,000 1 280,000000 RAZEM: 1 280,000000	m2	1 280,000	
3.30	KNNR 2/1506/1	STWiOR: ST II 2.1 Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przysienne, wysokość do 20-m Wyliczenie ilości robót: 1280,000 1 280,000000 RAZEM: 1 280,000000	m2	1 280,000	
3.31	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II 2.1 Czas pracy rusztowań	m-g	340	
3.32	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II 4.5 Dostawa i montaż - stojaka na rowery	kpl	1	
3.33	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II 4.5 Przeniesienie w nowe miejsce jednostek klimatyzacyjnych - demontaż, ponowny montaż, doprowadzenie zasilania elektrycznego oraz uruchomienie	kpl	3	
3.34	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II 4.5 Demontaż i ponowny montaż drobnych elementów elewacyjnych na czas robót (tj. czujki, lampy oświetleniowe, uchwyty flagowe, kratki wentylacyjne itp)	kpl	1	
3.35	KNR 401/713/1 (1)	STWiOR: ST II 4.3 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach Wyliczenie ilości robót: 14,45*4 57,800000 (19,05+7,51)*3,15 83,664000 RAZEM: 141,464000	m2	141,464	
3.36	KNR 401/711/3 (1)	STWiOR: ST II 4.3 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu) Wyliczenie ilości robót: 141,464*0,3 42,439200 RAZEM: 42,439200	m2	42,439	
3.37	KNR 202/815/4	STWiOR: ST II 4.3 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa Wyliczenie ilości robót: 141,464 141,464000 RAZEM: 141,464000	m2	141,464	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
3.38	KNR 401/1204/2	STWiOR: ST II. 4.4 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: 141,464 RAZEM: 141,464000	m2	141,464	
3.39	KNR 404/1105/1	STWiOR: ST II 1.1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km Wyliczenie ilości robót: 1*1 1,000000 8,897*0,16 1,423520 2,896 2,896000 0,075 0,075000 71*0,15*0,15 1,597500 1090,449*0,07 76,331430 RAZEM: 83,323450	m3	83,323	
3.40	KNR 404/1105/2	STWiOR: ST II 1.1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km Wyliczenie ilości robót: 83,323 83,323000 RAZEM: 83,323000	m3	83,323	4
3.41	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II 1.1 Opłata za utylizację gruzu Wyliczenie ilości robót: 83,323*1,6 133,316800 RAZEM: 133,316800	t	133,317	
4	Element	Ocieplenie dachu budynku			
4.1	KNR 401/535/4	STWiOR: ST II 1.1 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: 31,20+4,50 35,700000 RAZEM: 35,700000	m	35,700	
4.2	KNR 401/535/6	STWiOR: ST II 1.1 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: 7,7*3 23,100000 3,4 3,400000 2,5 2,500000 RAZEM: 29,000000	m	29,000	
4.3	KNR 404/509/2	STWiOR: ST II 1.1 Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na deskowaniu na zakład	m2	547	
4.4	KNR 404/509/3	STWiOR: ST II 1.1 Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betoniu na zakład - daszki Wyliczenie ilości robót: 3,9*1,2 4,680000 4,05*1,2 4,860000 1,46*5,0 7,300000 3,69*5,93 21,881700 RAZEM: 38,721700	m2	38,722	
4.5	KNR 404/403/2	STWiOR: ST II 1.1 Rozebranie konstrukcji wieżb dachowych, deskowanie dachu na styk Wyliczenie ilości robót: 547-30 517,000000 RAZEM: 517,000000	m2	517,000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
4.6	KNR 401/609/1	STWiOR: ST II 1.1 Analogia - Rozebranie warstwy starej izolacji z wełny mineralnej wraz z folią			
		Wyliczenie ilości robót:			
		517,000		517,000000	
		RAZEM:	m2	517,000	
4.7	KNR 401/535/8	STWiOR: ST II 1.1 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		attyki		(14,87+34,63+20,05+9,05+5,80)*0,8	67,520000
		pasy nadrynnowe		(31,04+4,43)*0,5	17,735000
		pozostałe obróbki blacharskie dachu		(20,05+34,63+14,87+4,66*4+7,0*4+0,4*4+0,4*2+0,72*2+1,17*2+0,4+0,9*4*2+0,7*2+0,4*2+1,2*4*2)*0,5	70,885000
		daszki		(3,9*2+1,2*2)*0,5	5,100000
				(4,05*2+1,2*2)*0,5	5,250000
				(1,46*2+5,0*2)*0,5	6,460000
				(3,69*2+5,93*2)*0,5	9,620000
		RAZEM:	m2	182,570000	182,570
4.8	KNNR 3/601/1	STWiOR: ST II 1.1 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach - kominy (50%)			
		Wyliczenie ilości robót:			
				0,4*4*1,6*0,5	1,280000
				(0,6*2+0,4*2)*1,6*0,5*2	3,200000
				(0,6*2+0,4*2)*1*0,5	1,000000
				(0,8*2+0,4*2)*1*0,5	1,200000
				(1,36*2*0,4*2)*1,6*0,5	1,740800
				(1,2*4)*1,6*0,5	3,840000
		RAZEM:	m2	12,260800	12,261
4.9	KNR 404/1105/1	STWiOR: ST II 1.1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km			
		Wyliczenie ilości robót:			
				35.700*0,05	1,785000
				29.000*0,05	1,450000
				547*0,02	10,940000
				517.000*0,10	51,700000
				182.570*0,01	1,825700
				12.261*0,02	0,245220
		RAZEM:	m3	67,945920	67,946
4.10	KNR 404/1105/2	STWiOR: ST II 1.1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km			
		Wyliczenie ilości robót:			
				67,946	67,946000
		RAZEM:	m3	67,946000	67,946
4.11	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II 1.1 Opłata za utylizację gruzu			
		Wyliczenie ilości robót:			
				67,946*1,2	81,535200
		RAZEM:	t	81,535200	81,535
4.12	KNR 401/610/2	STWiOR: ST II 2.3 Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia do 5·m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
				(517.000/0,9)*(0,2*2+0,15*2)	402,111111
		RAZEM:	m2	402,111111	402,111

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
4.13	KNR 401/614/7	STWiOR: ST II 2.3 Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi, bale lub krawędziaki, ponad 10·m2, 2-krotnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		402.111		402,111000	
		RAZEM:		402,111000	
			m2	402,111	
4.14	KNR 202/616/1	STWiOR: ST II 2.3 Analogia - Izolacje z foli paroszczelnej PE na suchi, izolacja pozioma, 1-warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		517.000-31		486,000000	
		RAZEM:		486,000000	
			m2	486,000	
4.15	KNR 202/613/3	STWiOR: ST II 2.3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa 20 cm gr.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		486.000		486,000000	
		RAZEM:		486,000000	
			m2	486,000	
4.16	KNNR 2/403/1	STWiOR: ST II 2.3 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		517.000		517,000000	
		RAZEM:		517,000000	
			m2	517,000	
4.17	KNR 22/527/2	STWiOR: ST II 2.3 Krycie dachów papą termozgrzewalną - styropapa, podłoże drewniane	m2	547	
4.18	KNR 22/527/1	STWiOR: ST II 2.3 Krycie dachów papą termozgrzewalną - styropapa, podłoże betonowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		38.722		38,722000	
		RAZEM:		38,722000	
			m2	39	
4.19	KNNR 2/504/2 (2)	STWiOR: ST II 2.5 Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm, ocynkowana 0,55·mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		182.570		182,570000	
		RAZEM:		182,570000	
			m2	182,570	
4.20	KNNR 3/604/2	STWiOR: ST II 4.3 Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5·m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowej zwykłe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12.261		12,261000	
		RAZEM:		12,261000	
			m2	12,261	
4.21	KNNR 3/607/3	STWiOR: ST II 4.4 Malowanie tynków zewnętrznych, farbą emulsyjną dwukrotnie, z przetarciem tynku, z przygotowaniem powierzchni			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12.261*2		24,522000	
		13.782/0,38		36,268421	
		RAZEM:		60,790421	
			m2	60,790	
4.22	KNR 202/508/5 (2)	STWiOR: ST II 2.4 Rynny dachowe z blachy cynkowo-tytanowej, półokrągłe o średnicy 18·cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		35.700		35,700000	
		RAZEM:		35,700000	
			m	35,700	
4.23	KNR 202/510/4 (2)	STWiOR: ST II 2.4 Rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15·cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		29.000		29,000000	
		RAZEM:		29,000000	
			m	29,000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
4.24	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II 4.5 Dostawa i montaż daszku systemowego aluminiowego z płytą komorową z poliwęglanu	kpl	1	
4.25	KNNRW 2/507/2	STWiOR: ST II 2.3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 2-warstwowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		38,722			
		RAZEM:		38,722	
4.26	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II 4.2 Wymiana klap dymowych	m2	38,722	
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*1,2*2			
		RAZEM:		2,880	
4.27	KNNR 7/208/6	STWiOR: ST II 2.6 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 100-kg - konstrukcja wsporcza pod pompe ciepła i centrale wentylacyjną	t	0,363	
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,225+0,138			
		RAZEM:		0,363	
4.28	KNNR 7/919/1 (1)	STWiOR: ST II 4.4 Analogia - Malowanie przed montażem konstrukcji różnych zabezpieczonych farbą podkładową, farba alkaliowa nawierzchniowa	t	0,363	
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,363			
		RAZEM:		0,363	
5	Element	Roboty remontowe po wymianie instalacji c.o.			
5.1	KNR 404/504/6	STWiOR: ST II 1.1 Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie	m2	37,000	
		Wyliczenie ilości robót:			
		18,5*1*2			
		RAZEM:		37,000	
5.2	KNR 404/301/3	STWiOR: ST II 1.1 Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm	m3	5,550	
		Wyliczenie ilości robót:			
		37,000*0,15			
		RAZEM:		5,550	
5.3	KNR 202/1101/7 (4)	STWiOR: ST II 1.1 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3	3,700	
		Wyliczenie ilości robót:			
		37,000*0,1			
		RAZEM:		3,700	
5.4	KNR 202/205/1 (2)	STWiOR: ST II 1.1 Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą	m3	5,550	
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,550			
		RAZEM:		5,550	
5.5	KNR 202/290/2 (2)	STWiOR: ST II 1.1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,925	
		Wyliczenie ilości robót:			
		37,000*0,025			
		RAZEM:		0,925	
5.6	KNR 202/1112/5 (1)	STWiOR: ST II 1.1 Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW	m2	37,000	
		Wyliczenie ilości robót:			
		37,000			
		RAZEM:		37,000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
5.7	KNR 202/1112/9	STWiOR: ST II 1.1 Zgrzewanie wykładzin rulonowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		37,000		37,000000	
		RAZEM:		37,000000	
			m2	37,000	
5.8	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II 1.1 Demontaż i utylizacja zbiorników po oleju 5x1000l	kpl	1	
5.9	KNR 401/354/7	STWiOR: ST II 1.1 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2	szt	1	
5.10	KNR 404/102/2	STWiOR: ST II 1.1 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9·m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,43*0,12*3,20		0,933120	
		RAZEM:		0,933120	
			m3	0,933	
5.11	KNR 404/504/1	STWiOR: ST II 1.1 Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,43*4,0		9,720000	
		RAZEM:		9,720000	
			m2	9,720	
5.12	KNR 202/616/1	STWiOR: ST II 1.1 Analogia - Izolacje z folii paroszczelnej PE na suchy, izolacja pozioma, 1·warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,720		9,720000	
		RAZEM:		9,720000	
			m2	9,720	
5.13	KNR 202/609/3	STWiOR: ST II 1.1 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na suchy, 1·warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,720		9,720000	
		RAZEM:		9,720000	
			m2	9,720	
5.14	KNR 202/1102/1	STWiOR: ST II 1.1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,720		9,720000	
		RAZEM:		9,720000	
			m2	9,720	
5.15	KNR 202/1102/3	STWiOR: ST II 1.1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,720		9,720000	
		RAZEM:		9,720000	
			m2	9,720	3
5.16	KNNR 2/105/9	STWiOR: ST II 1.1 Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty krzyżowo zbrojone			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,720*0,007		0,068040	
		RAZEM:		0,068040	
			t	0,068	
5.17	KNNR 2/1205/9	STWiOR: ST II 1.1 Posadzka z paneli podłogowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,720		9,720000	
		RAZEM:		9,720000	
			m2	9,720	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
5.18	KNR 404/1105/1	STWiOR: ST II 1.1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowniczym, na odległość do 1·km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		37.000*0,02	0,740000		
		5.550	5,550000		
		1*0,3	0,300000		
		1*0,05	0,050000		
		0.933	0,933000		
9.720*0,07	0,680400				
	RAZEM: 8,253400	m3	8,253		
5.19	KNR 404/1105/2	STWiOR: ST II 1.1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowniczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8.253	8,253000		
		RAZEM: 8,253000	m3	8,253	4
5.20	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II 1.1 Opłata za utylizację gruzu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8.253*1,6	13,204800		
	RAZEM: 13,204800	t	13,205		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	5,05734
2.	Blacharze grupa II	r-g	37,40414
3.	Blacharze grupa III	r-g	3,04065
4.	Cieśle grupa II	r-g	79,83861
5.	Dekarze grupa II	r-g	480,33668
6.	Malarze grupa II	r-g	54,92704
7.	Monter grupa II	r-g	89,35858
8.	Murarze grupa II	r-g	14,32
9.	Murarze grupa III	r-g	16,21149
10.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	18,2114
11.	Robocizna	r-g	365
12.	Robotnicy	r-g	1 538,2472
13.	Robotnicy grupa I	r-g	1 813,5299
14.	Robotnicy grupa II	r-g	116,03965
15.	robotnik	r-g	14,2
16.	Tynkarze grupa II	r-g	507,16891
17.	Tynkarze grupa III	r-g	542,65319
18.	Zbrojarze grupa II	r-g	39,664

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	1,5609
2.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,01575
3.	Barierka okienna - dostawa i montaż	m	1,6
4.	Bednarka ocynkowana St0S 20x2 mm	kg	0,256
5.	Belki stalowe	kg	123
6.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	5,63325
7.	Błacha stal.ocynk.płask. powlekana gr.0,5-0,55mm	kg	1 167,9845
8.	Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24 cm	szt	197,2365
9.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	5 200,0642
10.	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	1,08938
11.	Daszek aluminiowy z wypełnieniem z poliwęglanu 120x90 - dostawa i montaż	kpl	1
12.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II	m3	14,73605
13.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.III	m3	0,0111
14.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.III	m3	0,00555
15.	Dostawa i montaż elewacji wentylowanej z izolacją z wełny mineralnej 15 cm oraz płytą elewacyjną HPL gr.8 mm montowanej na podkonstrukcji ze stali ocynkowanej wraz z obróbkami wykończenia	m2	667,79
16.	Dostawa i montaż gablot zewnętrznych z ramka aluminiową, wypełnieniem melecycznym oraz oświetleniem LED na przestrzeni przeszklonej	m2	14,359
17.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,0159
18.	Drewno opałowe	kg	1,1664
19.	Drzwi stalowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą	m2	1,53
20.	Drzwi stalowe zewnętrzne pełne ocieplone EI30 z zamknięciem antypanicznym	m2	10,908
21.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi-3.25 mm	szt	153,186
22.	Farba alkaliowa nawierzchniowa	dm3	2,37039
23.	Farba alkaliowa podkładowa	dm3	5,89875
24.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	40,4587
25.	Farba silikonowo-żywiczna StoSilco Color G	dm3	170,60352
26.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	590,72463
27.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	275,5372
28.	Gips budowlany szpachlowy	kg	669,85812
29.	Gips budowlany zwykły	kg	212,196
30.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,30293
31.	Gwoździe budowlane papowe gołe	kg	27,35
32.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	1,12875
33.	Kłapa oddymiająca wraz z siłownikami - wymiata	m2	2,88
34.	Klej pod płyty prospanelowe	kg	2,916
35.	Klej SikaFlex 11Fc	kg	1,5528
36.	Klej winyl-emuls. do wykł.PVC Osakryl	kg	33,3
37.	Kółki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	2 373,0396
38.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	127,3104
39.	Kratka wentyl.lakier.14x14 cm z żaluzją	szt	29
40.	Kształtowniki stalowe walcowane na gorąco	kg	381,15
41.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	1 801,86
42.	Listwa cokołowa z aluminium Sto-Sockelabschlussleisic	szt	24,28125
43.	Listwa Sto-Gewebewinkel standart, narożna z kątownika z tworzywa sztucznego i siatki zbrojeniowej, dł 250 cm	szt	53,20224
44.	Listwy przyściennne z drewna iglastego	m	14,4236
45.	Logo z dibond' u wraz z podświetleniem LED - dostawa i montaż	kpl	1
46.	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	0,6804
47.	Masa uszczelniająca silikon sanitarny	kg	1,5068
48.	Masa szpachlowa Sto-Level Uni	kg	1 848,11
49.	Nadproża prefabrykowane	m	72,42
50.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	6,08295
51.	Okno Al uchyl.z przegr.term.szkl.szyb.zesp	m2	26,818
52.	Opłata na składowisku za utylizację gruzu	t	228,057

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
53.	Panele podłogowe	m2	10,692
54.	Papa zgrzew.modyf.SBS podkład.Polbit PF	m2	44,5303
55.	Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit WF	m2	737,17196
56.	Parapety z PVC komorowego	m	12,4
57.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	3,7
58.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	7,9293
59.	Piasek do zapraw i betonów	m3	9,99383
60.	Płyta styropianowa	m3	58,3852
61.	Płyta styropianowa EPS 100 gr 3 cm	m2	10,206
62.	Płyta styropianowa EPS100 laminowana - 20 cm	m2	644,6
63.	Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,00125
64.	Płyta z wełny mineralnej gr. 20 cm	m2	510,3
65.	Płyty pomostowe robocze	m2	18,944
66.	Prefabrykaty zbrojarskie ze stali żebrów.	kg	68
67.	Pręty spawalnicze PVC	kg	1,11
68.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	943,5
69.	Rozcieńczalnik do wyr.alkaliowych	dm3	0,22143
70.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi:48,3/3,2	m	0,768
71.	Siatka z tworzyw sztucznych	m2	179,2
72.	Siatka z włókna szklanego zabezpieczona przeciwalkaicznie	m2	541,81272
73.	Stojak na rowery - dostawa i montaż	kpl	1
74.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	103,05268
75.	Środek impreg-grzyb.Altax - impregnat	dm3	24,12666
76.	Tlen sprężony techniczny	m3	4,719
77.	Tynk akrylowy Stolit MP - barwiony w masie	kg	959,9325
78.	Tynki podkładowy Sto-Putzgrund - barwiony w masie	kg	120,2931
79.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane Fi:150-180mm	szt	9,57
80.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi:150-180mm	szt	71,4
81.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	1,09196
82.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0606
83.	Woda z rurociągów	m3	2,49679
84.	Wykładzina podłogowa PVC rulonowa	m2	40,33
85.	Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,384
86.	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,50641
87.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3	4,76857
88.	Zaprawa klejąca Sto-Baukleber	kg	1 701,1455

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	7,03003
2.	Giętarzka do prętów do fi 40mm	m-g	4,44
3.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5,365
4.	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	0,333
5.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	3,9775
6.	Rusztowanie	m-g	554,656
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	31,61857
8.	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	75,69152
9.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0,0738
10.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	11,979
11.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	81,63341
12.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,60629
13.	Żuraw samochodowy 35t (1)	m-g	0,39567