

Przedmiar

Termomodernizacja budynku mieszkalnego (elewacje boczne oraz podwórzowa) - ul. Grobla 5, 66-400 Gorzów Wlkp.

Obiekt Termomodernizacja budynku mieszkalnego (elewacje boczne oraz podwórzowa) - ul. Grobla 5, 66-400 Gorzów Wlkp.
Lokalizacja ul. Grobla 5, 66-400 Gorzów Wlkp.
Inwestor Miasto Gorzów Wlkp., Sikorskiego 4, 66-400 Gorzów Wlkp.
Biuro kosztorysowe Generator pracownia termomodernizacji

Stawka robocizny
Koszty zakupu
Koszty pośrednie
Zysk

Generalne wykonawstwo
Roboty dodatkowe wg prot.1/96
Usługi podwykonawców PUF
Transport Zewnętrzny

Przedmiar

Termomodernizacja budynku mieszkalnego (elewacje boczne oraz podwórzowa) - ul. Grobla 5, 66-400 Gorzów Wlkp.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 2-02 1610/03	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 20m $=(16,0*26,0)+(7,0*13,0)+(19,0*14,0) = 773$ 773,0	m2	773
		razem	m2	773
2	KNR 2-02 0925/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych - analogia $=(16,0*26,0)+(7,0*13,0)+(19,0*14,0) = 773$ 773,0	m2	773
		razem	m2	773
3	KNR 2-02 1613/03	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20m $=(16,0*26,0)+(7,0*13,0)+(19,0*14,0) = 773$ 773,0	m2	773
		razem	m2	773
4	0-0 -	Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - kalkulacja indywidualna $=(2669,69-266,61)/(5*0,84) = 572,16$ 572,16	m-g	572,16
		razem	m-g	572,16
5	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią $=(1,5*1,0*6)+(2,1*1,0*4)+(2,4*1,0*1)+(2,2*1,0*12)+(1,8*0,6*1)+(2,1*0,6*3)+(2,5*0,6*1)+(2,5*1,0*1)+(2,5*1,4*1)$ = 58,56 58,56	m2	58,56
		razem	m2	58,56
6		Uporządkowanie instalacji na elewacji - analiza indywidualna 1,0		1
		razem		1
7	KNR BC-02 0207/04	Ręczne wykucie drobnych elementów stalowych 40,0	szt	40
		razem	szt	40
8	TZKNBK IV 20-536/01	Wyrównanie powierzchni ścian przez skucie nierówności $=14,0*24,20 = 338,8$ 338,8	m2	338,8
		razem	m2	338,8
9	KNR K-06r12 0102/05	Rozebranie izolacji ze styropianu $=((17,5*12,6)-(1,5*1,0*1))*0,06 = 13,14$ 13,14	m3	13,14
		razem	m3	13,14
10	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacje boczne + podwórzowa $=((17,5*12,6)+(2,9*5,3)+(4,5*12,2)+(14,0*22,1)+(14,0*3))-(1,5*1,0*1)-(2,2*1,0*2)-(2,4*1,0*1)-(1,5*1,0*1)-(1,5*1,0*1)-(2,2*1,0*12)-(1,8*0,6*1)-(2,1*0,6*2)-(2,5*0,6*1)-(2,5*1,0*1)-(2,5*1,4*1)-(1,5*1,0*3)-(2,1*1,0*2)-(2,1*0,6*1) = 583,41$ ościeża =0,15*190,0 = 28,5 suma =583,41+28,5 = 611,91 611,91	m2	611,91
		razem	m2	611,91
11	KNR K-33 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntującym elewacje boczne + podwórzowa $=((17,5*12,6)+(2,9*5,3)+(4,5*12,2)+(14,0*22,1)+(14,0*3))-(1,5*1,0*1)-(2,2*1,0*2)-(2,4*1,0*1)-(1,5*1,0*1)-(1,5*1,0*1)-(2,2*1,0*12)-(1,8*0,6*1)-(2,1*0,6*2)-(2,5*0,6*1)-(2,5*1,0*1)-(2,5*1,4*1)-(1,5*1,0*3)-(2,1*1,0*2)-(2,1*0,6*1) = 583,41$ ościeża =0,15*190,0 = 28,5 suma =583,41+28,5 = 611,91 611,91	m2	611,91
		razem	m2	611,91
12	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - styropian elewacyjny 16 cm lambda 0,036		

Przedmiar

Termomodernizacja budynku mieszkalnego (elewacje boczne oraz podwórzowa) - ul. Grobla 5, 66-400 Gorzów Wlkp.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		elewacje boczne + podwórzowa $= (17,5*12,6) + (2,9*5,3) + (4,5*12,2) + (14,0*22,1) + (14,0*3) - (1,5*1,0*1) - (2,2*1,0*2) - (2,4*1,0*1) - (1,5*1,0*1) - (1,5*1,0*1) - (2,2*1,0*12) - (1,8*0,6*1) - (2,1*0,6*2) - (2,5*0,6*1) - (2,5*1,0*1) - (2,5*1,4*1) - (1,5*1,0*3) - (2,1*1,0*2) - (2,1*0,6*1) = 583,41$	m2	583,41
		razem	m2	583,41
13	KNR 0-23 2614/08	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - styropian biały 2 cm lambda 0,040 $\text{ościeża} = 0,33*190,0 = 62,7$	m2	62,7
		razem	m2	62,7
14	KNR 0-23 2614/11	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 	m	50
		razem	m	50
15	KNR 0-23 2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki $= 190,0 + 15,0 + 15,0 + 3,0 + 2,0 = 225$	m	225
		razem	m	225
16	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $\text{parapety} = 0,25*28,0 = 7$	m2	7
		razem	m2	7
17	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbkę blacharskie z zaprawy $\text{parapety} = 0,15*28,0 = 4,2$	m2	4,2
		razem	m2	4,2
18	KNR 2-02 0507/02	Obróbki z blachy z tytan-cynku grubości 0 60mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm $\text{parapety} = 0,40*28,0 = 11,2$	m2	11,2
		razem	m2	11,2
19	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania elewacje boczne + podwórzowa $= (17,5*12,6) + (2,9*5,3) + (4,5*12,2) + (14,0*22,1) + (14,0*3) - (1,5*1,0*1) - (2,2*1,0*2) - (2,4*1,0*1) - (1,5*1,0*1) - (1,5*1,0*1) - (2,2*1,0*12) - (1,8*0,6*1) - (2,1*0,6*2) - (2,5*0,6*1) - (2,5*1,0*1) - (2,5*1,4*1) - (1,5*1,0*3) - (2,1*1,0*2) - (2,1*0,6*1) = 583,41$ $\text{ościeża} = 0,33*190,0 = 62,7$ $\text{suma} = 583,41 + 62,7 = 646,11$	m2	646,11
		razem	m2	646,11
20	KNR 2-02 1215/01	Drzwiczki i kratki o powierzchni do 0,1m2 osadzone w ścianach 	szt	3
		razem	szt	3
21	KNR K-08 0101/08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę $= (1,5*1,0*6) + (2,1*1,0*4) + (2,4*1,0*1) + (2,2*1,0*12) + (1,8*0,6*1) + (2,1*0,6*3) + (2,5*0,6*1) + (2,5*1,0*1) + (2,5*1,4*1) = 58,56$	m2	58,56
		razem	m2	58,56
22	KNR 2-02 1215/05	Czerpnie i wywiewy osadzone w ścianach 	szt	3
		razem	szt	3
23	KNR-W 4-03 0609/01	Montaż oprawy oświetleniowej 	kpl	1
		razem	kpl	1
24	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II $= 1,0*38,0 = 38$		

Przedmiar

Termomodernizacja budynku mieszkalnego (elewacje boczne oraz podwórzowa) - ul. Grobla 5, 66-400 Gorzów Wlkp.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		38,0	m2	38
		razem	m2	38
25	KNR 2-31 0202/05	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm opaska =0,6*38,0 = 22,8 22,8	m2	22,8
		razem	m2	22,8
26	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 40,0	m	40
		razem	m	40
27	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku =(0,30*25,0)+(0,5*17,0*2)+(0,3*12,5) = 28,25 28,25	m2	28,25
		razem	m2	28,25
28	KNR 2-02 0507/02	Obróbki z blachy z tytan-cynku grubości 0 60mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm =(0,45*25,0)+(0,65*17,0*2)+(0,35*12,5) = 37,73 37,73	m2	37,73
		razem	m2	37,73
29	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 25,0	m	25
		razem	m	25
30	KNR 2-02 0509/04	Rynny dachowe z blachy z cynku grubości 0,60mm półokrągłe o średnicy 15cm 25,0	m	25
		razem	m	25
31	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku =15,0*2 = 30 30,0	m	30
		razem	m	30
32	KNR 2-02 0511/03	Rury spustowe z blachy z cynku grubości 0,60mm okrągłe o średnicy 12cm =15,0*2 = 30 30,0	m	30
		razem	m	30
33	KNR 2-02 0509/09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy grubości 0,60mm z cynku 2,0	szt	2
		razem	szt	2
34	KNR 0-19 0929/05	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 przed wykonaniem sprawdzić dokładnie wymiary na budynku = 2,58 7 okienek piwnicznych na pcv 6-komorowe U=0,9 W/m2K 2,58 =(0,9*0,6*2)+(0,6*0,5*5)	m2	2,58
		razem	m2	2,58
35	KNR 0-19 0929/10	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwuzdzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,5m2 przed wykonaniem sprawdzić dokładnie wymiary na budynku = 5,46 do wymiany przewidziano 3 okna drewniane w mieszkaniu na pcv 6-komorowe U=0,9 W/m2K 5,46 =(2,1*1,0*2)+(2,1*0,6*1)	m2	5,46
		razem	m2	5,46
36	KNR 3 0702/06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych przed wykonaniem sprawdzić dokładnie wymiary na budynku 1 drzwi drewniane płycinowe ocieplone wejściowe od podwórza = 2,4 =(2,4*1,0*1) 2,4	m2	2,4
		razem	m2	2,4
37	KNR-W 4-01 0736/02	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej z zaprawy cementowo-wapiennej =0,02*1,0*90,0 = 1,8 1,8	m2	1,8
		razem	m2	1,8

Przedmiar

Termomodernizacja budynku mieszkalnego (elewacje boczne oraz podwórzowa) - ul. Grobla 5, 66-400 Gorzów Wlkp.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR-W 4-03 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd w podłożu z cegły 90,0	m	90
		razem	m	90
39	KNR K-08 0101/01	Zmycie mechaniczne podłoża = $0,15*1,0*90,0$ = 13,5 13,5	m2	13,5
		razem	m2	13,5
40	KNR-W 4-01 0736/01	Oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej bez względu na rodzaj zaprawy = $0,02*1,0*90,0$ = 1,8 1,8	m2	1,8
		razem	m2	1,8
41	KNR K-09 0101/07	Przygotowanie podłoża mineralnych betonowych przez czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni ścian = $0,15*90,0$ = 13,5 13,5	m2	13,5
		razem	m2	13,5
42	KNR 0-25 0107/01	Czyszczenie elementów konstrukcji pełnościennych = $0,15*90,0$ = 13,5 13,5	m2	13,5
		razem	m2	13,5
43	KNR BC-02 0121/03	Przygotowanie podłoża - naprawa podłoża i wypełnienie spoin = $0,02*90,0$ = 1,8 1,8	m2	1,8
		razem	m2	1,8
44	KNR-W 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 90,0	m	90
		razem	m	90
45	KNR-W 4-03 0202/02	Układanie prętów Helibar w ścianach 90,0 pręty Helibar gr. 6 mm	m	90
		razem	m	90
46	KNR 4-03 1001-9 -	Wykucie bruzd mechanicznie dla osadzenia kątowników nadproży okiennych, podłoże z cegły = $(1,25*30)+(0,85*5)+(1,75*1)$ = 43,5 43,5	m	43,5
		razem	m	43,5
47	TZKNBK VIIIcz2 1-26/01	Oczyszczenie spoin z usunięciem nietrwałej zaprawy dla uzyskania przyczepności tynków (bez względu na rodzaj zaprawy) = $43,5*0,02$ = 0,87 0,87	m2	0,87
		razem	m2	0,87
48	KNR 7-12 101-1 -	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne od stanu B do 3-go stopnia czystości konstrukcji pełnościennych = $0,344*43,5$ = 14,96 14,96	m2	14,96
		razem	m2	14,96
49	KNR 7-12 105-1 -	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych = $0,344*43,5$ = 14,96 14,96	m2	14,96
		razem	m2	14,96
50	KNR 7-12 201-1 -	Malowanie pędzlem (farby do gruntowania miniowe) konstrukcji pełnościennych = $0,344*43,5$ = 14,96 14,96	m2	14,96
		razem	m2	14,96

Przedmiar

Termomodernizacja budynku mieszkalnego (elewacje boczne oraz podwórzowa) - ul. Grobla 5, 66-400 Gorzów Wlkp.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNR 4-01 WACETOB 314-4 -	Obsadzenie kątowników 80x80x6mm nadproży okiennych 43,5	m	43,5
		razem	m	43,5
52	KNR-W 4-03 1003/16	Mechaniczne przebijanie otworów o długości 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły - nadproża otwory w nadprożu łukowym pod kotwy CemTie - po 3 szt. otworów dł. 62 cm na nadproże = 3 =1*3 3,0	otworów	3
		razem	otworów	3
53	KNR BC-02 0120/03	Wykonanie wstępnej iniekcji wypełniającej pustki w murze o grubości 2 cegieł pod kotwy CemTie - nadproża otwory w nadprożach pod kotwy CemTie - po 3 szt. kotew dł. 60 cm na nadproże = 1,86 =0,62*3 1,86	mb	1,86
		razem	mb	1,86
54	KNR BC-02 0120/03	Wykonanie wstępnej iniekcji wypełniającej pustki w murze o grubości 2 cegieł - przedmuchiwanie otworów i zmycie ich wodą - nadproża otwory w nadprożach pod kotwy CemTie - po 3 szt. kotew dł. 60 cm na nadproże = 1,86 =0,62*3 1,86	mb	1,86
		razem	mb	1,86
55		Wklejenie kotew CemTie przy użyciu aplikatora do kotew - nadproża kotwy CemTie w nadprożach - po 3 szt. kotew dł. 60 cm na nadproże = 1,8 =1*3,0*0,6 1,8		1,8
		razem		1,8
56	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 20,0	m3	20
		razem	m3	20
57	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - do 14 km 20,0	m3	20
		razem	m3	20
58		Wycena indywidualna - składowanie odpadów 20,0	m3	20
		razem	m3	20

Zestawienie robocizny

Termomodernizacja budynku mieszkalnego (elewacje boczne oraz podwórzowa) - ul. Grobla 5, 66-400 Gorzów Wlkp.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Blacharze gr.II	r-g	74,27		
2	Blacharze gr.III	r-g	2,2		
3	Brukarze gr.II	r-g	4,07		
4	Elektromonterzy -gr.II (ATH 1)	r-g	4,8		
5	Malarze gr.II	r-g	86,13		
6	Malarze -gr.II (ATH 2)	r-g	1,94		
7	Monterzy gr.II	r-g	266,61		
8	Murarze gr.II	r-g	1,72		
9	Murarze kat.12	r-g	271,04		
10	Pomocnicy kat.9	r-g	0,18		
11	Robotnicy	r-g	153,76		
12	Robotnicy (ATH 4)	r-g	70,47		
13	Robotnicy budowlani -gr.I (ATH 3)	r-g	6,8		
14	Robotnicy gr.I	r-g	791,04		
15	Robotnicy kat. 8	r-g	169,4		
16	Tynkarze gr.II	r-g	574		
17	Tynkarze gr.III	r-g	192,99		
		Razem	2 671,42		

Zestawienie materiałów

Termomodernizacja budynku mieszkalnego (elewacje boczne oraz podwórzowa) - ul. Grobla 5, 66-400 Gorzów Wlkp.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,07		
2	Bednarka ocynkowana 20x2mm	kg	0,16		
3	Benzyna do ekstrakcji	dm3	1,81		
4	Benzyna do lakierów	dm3	0,09		
5	Blacha z cynku 0,60mm	kg	112,93		
6	Blacha z tytan-cynku 0,60mm	kg	260,31		
7	Cement portlandzki	kg	225,33		
8	Cement portlandzki	t	0		
9	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,1		
10	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,11		
11	Drut stalowy miękki 3mm	kg	6,96		
12	Drzwi płycinowe drewniane ocieplone U=1,3 W/m2K	m2	2,4		
13	Dyble plastikowe z grzybkami	szt	2 687,82		
14	Emulsja gruntująca	kg	129,22		
15	Farba elewacyjna	dm3	161,53		
16	Farba olejna do grunt.przeciwrdzewna	dm3	1,51		
17	Folia polietylenowa	m2	178,88		
18	Gips budowlany szpachlowy	kg	20,24		
19	Grys	m3	0,96		
20	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,23		
21	Haki do muru	kg	9,28		
22	Kątownik stal.walc.80x80x6mm	kg	319,29		
23	Kątowniki aluminiowe	m	264,6		
24	Kołki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	129		
25	Kotwa CemTie	m	30		
26	Kotwy	szt	53,29		
27	Lampa	szt	1,04		
28	Listwy cokołowe	m	52,5		
29	Masa epoksydowa	kg	1,44		
30	Materiały pomocnicze	%	434,88		
31	Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m2	11,6		
32	Obrzeża betonowe 20x6cm	m	40,8		
33	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 2,5m2	m2	5,46		
34	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne do 1,0m2	m2	2,58		
35	Pianka poliuretanowa	dm3	2,59		
36	Piasek	m3	0,19		
37	Piasek do zapraw	m3	0,78		
38	Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm	t	0,31		
39	Piasek suszony	t	0,58		
40	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,16		
41	Płyty pomostowe robocze	m2	4,64		
42	Płyty styropianowe 2 cm lambda 0,040	m3	1,44		
43	Płyty styropianowe elewacyjne 16 cm lambda 0,036	m3	98,54		
44	Pręt Helibar gr. 6 mm	m	94,5		
45	Rury stalowe 48,3/3,2mm	m	0,39		
46	Siatka z włókna szklanego	m2	765,19		
47	Silikon	dm3	0,51		
48	Spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg	5,12		
49	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	36,43		
50	Środek gruntujący	dm3	67,31		
51	Taśma malarska	m	292,8		
52	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	9,9		
53	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	50		
54	Wiertła	szt	0,07		
55	Woda	m3	0,34		
56	Wyprawa tynkarska	kg	2 609,52		
57	Wyprawa tynkarska typu Cerplast	kg	193,83		
58	Wyroby stalowe różne	kg	4,5		
59	Zaciski stalowe ocynkowane	szt	0,16		
60	Zaprawa cementowa	m3	0,04		
61	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,2		

Zestawienie materiałów

Termomodernizacja budynku mieszkalnego (elewacje boczne oraz podwórzowa) - ul. Grobla 5, 66-400 Gorzów Wlkp.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	Zaprawa Helibond	kg	84,67		
63	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	6 682,98		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Termomodernizacja budynku mieszkalnego (elewacje boczne oraz podwórzowa) - ul. Grobla 5, 66-400 Gorzów Wlkp.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat myjący ciśnieniowy	m-g	2,66		
2	Aplikator	m-g	0,93		
3	Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	m-g	1,31		
4	Ciągnik kołowy	m-g	0,2		
5	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,23		
6	Ciągnik kołowy 29-37 KW (1)	m-g	0,01		
7	Czas pracy rusztowania -	0	572,16		
8	Młot udarowy-obrotowy mechaniczny	m-g	13,63		
9	Myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa	m-g	0,03		
10	Odkurzacze przemysłowy	m-g	0,14		
11	Piaskarka do czyszczenia metali	m-g	3,58		
12	Pompa do iniekcji ciśnieniowej	m-g	0,13		
13	Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,2		
14	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,11		
15	Przyczepa skrzyniowa 3.5 t	m-g	0,01		
16	Rusztowanie	m-g	0,62		
17	Rusztowanie ramowe RR-1/30	m-g	86,89		
18	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	15,6		
19	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	3,58		
20	Środek transportowy	m-g	19,25		
21	Środek transportowy poziomy	m-g	0,1		
22	Wyciąg	m-g	3,46		
23	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,6		
24	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	17,39		
	Razem		742,82		