

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budynek strażnicy

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Obiekt : Budynek garażu

Adres : 63-440 Raszków, ul. Pleszewska 34

Kod CPV : 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

Modernizacja garażu - budynek strażnicy przy ul. Pleszewskiej

Kod CPV : 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Zamawiający : Gmina i Miasto Raszków

Adres : 63-440 Raszków , Rynek 32

Uwagi : WRZESIEŃ 2023

Jednostka autorska : Pracownia Architektoniczna „ARCUS” mgr inż. arch. Wiesław Motyl 63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Krotoszyńska18

Opracował : Zbigniew Karolak

Zamawiający :

Wykonawca :

Modernizacja garażu - budynek strażnicy przy ul. Pleszewskiej

Budowa : Budynek strażnicy
 Obiekt : Budynek garażu
 Adres : 63-440 Raszków, ul. Pleszewska 34

Str. 1

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
I	Prace rozbiórkowe i demontażowe KOD CPV 45262420-1		
1	KNR 19-01 0530-01 . IGM wyd.I 1996-97 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym - pierwsza warstwa $(2.18 + 4.08 + 4.0 + 3.80 + 0.94) * 5.77 =$ Razem =	86,550 86,550 86,550	m2 m2
2	KNR 19-01 0530-02 . IGM wyd.I 1996-97 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym - następna warstwa $(2.18 + 4.08 + 4.0 + 3.80 + 0.94) * 5.77 =$ Razem =	86,550 86,550 86,550	m2 m2
3	KNR 4-01 0429-05 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie elementów dachów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych $(2.18 + 4.08 + 4.0 + 3.80 + 0.94) * 5.77 =$ Razem =	86,550 86,550 86,550	m2 m2
4	KNR 4-01 0430-06 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste $(2.18 + 4.08 + 4.0 + 3.80 + 0.94) * 5.77 =$ Razem =	86,550 86,550 86,550	m2 m2
5	KNR 4-01 0535-08 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(2.18 + 4.08 + 4.0 + 3.80 + 0.94) * 2 * 0.65 + 5.77 * 2 * 0.65 + 4.20 =$ Razem =	31,201 31,201 31,201	m2 m2
6	KNR 19-01 0703-01 . IGM wyd.I 1996-97 Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów - ściany wewnętrzne $(4.86 * 2 + 8.72 * 2 + 5.85 * 2 + 4.96 * 2) * 4.50 =$ Razem =	219,510 219,510 219,510	m2 m2
7	KNR 19-01 0703-01 . IGM wyd.I 1996-97 Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów - ściany zewnętrzne 14.50 = Razem =	14,500 14,500 14,500	m2 m2
8	KNR 4-01 0349-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.2 = Razem =	1,200 1,200 1,200	m3 m3
9	KNR 4-01 0106-04 ORGBUD wyd.I 1988 Usunięcie z budynku gruzu,ziemi i materiałów z rozbiórek Numer specyfikacji : SST-15 12.50 = Razem =	12,500 12,500 12,500	m3 m3
10	KNR 4-01 0108-17 ORGBUD wyd.I 1988 Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km - wraz z utylizacją 12.50 = Razem =	12,500 12,500 12,500	m3 m3
11	KNR 4-01 0108-20 ORGBUD wyd.I 1988 Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - wraz z utylizacją 12.50 = Razem =	12,500 12,500 12,500	m3 m3

Modernizacja garażu - budynek strażnicy przy ul. Pleszewskiej

II. Dach - konstrukcja i pokrycie KOD CPV 45261000-4

Str. 2

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
II	Dach - konstrukcja i pokrycie KOD CPV 45261000-4		
12	KNR 2-02 0408-05 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej $0.74 + 0.60 =$ Razem =	1,340 1,340 1,340	m3 m3
13	KNR 2-02 0407-05 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej $0.07 + 0.07 =$ Razem =	0,140 0,140 0,140	m3 drew. m3 drew.
14	KNR 2-02 0406-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej $0.63 + 0.10 =$ Razem =	0,730 0,730 0,730	m3 drew. m3 drew.
15	KNR 2-02 0406-05 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej $0.61 =$ Razem =	0,610 0,610 0,610	m3 drew. m3 drew.
16	KNR 2-02 0406-05 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podciąg z drewna klejonego $1.60 =$ Razem =	1,600 1,600 1,600	m3 drew. m3 drew.
17	KNR 4-01 0414-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 30 mm na styk $(2.18 + 4.08 + 4.0 + 3.80 + 0.94) * 5.77 =$ Razem =	86,550 86,550 86,550	m2 m2
18	KNR-W 2-02 0504-01 [(N.Z.) WACETOB wyd.I 1997] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa podkładowa $(2.18 + 4.08 + 4.0 + 3.80 + 0.94) * 5.77 =$ Razem =	86,550 86,550 86,550	m2 m2
19	KNR-W 2-02 0504-01 [(N.Z.) WACETOB wyd.I 1997] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa nawierzchniowa $(2.18 + 4.08 + 4.0 + 3.80 + 0.94) * 5.77 =$ Razem =	86,550 86,550 86,550	m2 m2
20	NNRNKB 202 0541-02 [(N.Z.) ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan cynk $(2.18 + 4.08 + 4.0 + 3.80 + 0.94) * 2 * 0.65 + 5.77 * 2 * 0.65 + 4.20 =$ Razem =	31,201 31,201 31,201	m2 m2
21	NNRNKB 202 0518-04 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytan-cynk $46.5 + 5.00 =$ Razem =	51,500 51,500 51,500	m m

Modernizacja garażu - budynek strażnicy przy ul. Pleszewskiej

II. Dach - konstrukcja i pokrycie KOD CPV 45261000-4

Str. 3

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
22	NNRNKB 202 0518-09 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Zbiorniczki przy rynnach 2 = Razem =	2,000 2,000 2,000	szt. szt.
23	NNRNKB 202 0520-03 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytan-cynk 30 + 7.00 = Razem =	37,000 37,000 37,000	m m
III Prace renowacyjne wewnętrzne KOD CPV 45400000-1			
24	KNR 0-23 2611-01 [(N.Z.) IGM wyd.I 1999] Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian po skutych tynkach Numer specyfikacji : SST-14 (4.86 * 2 + 8.72 * 2 + 5.85 * 2 + 4.96 * 2) * 4.50 = Razem =	219,510 219,510 219,510	m2 m2
25	KNR 19-01 0643-03 . IGM wyd.I 1996-97 Gruntowanie preparatem usuwającym resztki zaprawy oraz nalot wapienny i cementowy (4.86 * 2 + 8.72 * 2 + 5.85 * 2 + 4.96 * 2) * 4.50 = Razem =	219,510 219,510 219,510	m2 m2
26	KNR 19-01 0706-01 . IGM wyd.I 1996-97 Oczyszczenie spoin (4.86 * 2 + 8.72 * 2 + 5.85 * 2 + 4.96 * 2) * 4.50 = Razem =	219,510 219,510 219,510	m2 m2
27	KNR AT-27 0101-11 [ATHENASOFT wyd.I 2008] Reprofilacja spoin w murach ceglanych - uzupełnienie i naprawa spoin (4.86 * 2 + 8.72 * 2 + 5.85 * 2 + 4.96 * 2) * 4.50 = Razem =	219,510 219,510 219,510	m2 m2
28	KNR 0-23 2611-01 [(N.Z.) IGM wyd.I 1999] Oczyszczenie mechaniczne i zmycie posadzki Numer specyfikacji : SST-14 (4.86 * 2 + 8.72 * 2 + 5.85 * 2 + 4.96 * 2) * 4.50 = Razem =	219,510 219,510 219,510	m2 m2
29	KNR 0-23 2611-03 [(N.Z.) IGM wyd.I 1999] Gruntowanie emulsją gruntującą posadzki Numer specyfikacji : SST-07 5.85 * 4.96 + 4.96 * 8.72 = Razem =	72,267 72,267 72,267	m2 m2
30	NNRNKB 202 0618-03 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Numer specyfikacji : SST-12 5.85 * 4.96 + 4.96 * 8.72 = Razem =	72,267 72,267 72,267	m2 m2
31	NNRNKB 202 0618-03 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - druga warstwa Numer specyfikacji : SST-12 5.85 * 4.96 + 4.96 * 8.72 = Razem =	72,267 72,267 72,267	m2 m2

Modernizacja garażu - budynek strażnicy przy ul. Pleszewskiej

III. Prace renowacyjne wewnętrzne KOD CPV 45400000-1

Str. 4

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
32	KNR 19-01 0904-02 . IGM wyd.I 1996-97 Posadzki cementowe zatarte na gładko gr. 25 mm $5.85 * 4.96 + 4.96 * 8.72 =$ Razem =	72,267 72,267 72,267	m2 m2
33	KNR 19-01 0904-03 . IGM wyd.I 1996-97 Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 1 cm $5.85 * 4.96 + 4.96 * 8.72 =$ Razem =	72,267 72,267 72,267	m2 m2
34	KNR 19-01 0904-07 . IGM wyd.I 1996-97 Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową $5.85 * 4.96 + 4.96 * 8.72 =$ Razem =	72,267 72,267 72,267	m2 m2
35	KNR 4-01 1210-14 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Dwukrotne malowanie bejcą belek konstrukcji dachowej 13.9 = Razem =	13,900 13,900 13,900	szt. szt.
36	KNR 4-01 0322-02 ORGBUD wyd.I 1988 Obsadzenie krętek wentylacyjnych 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt. szt.
37	KNR 4-01 0322-02 ORGBUD wyd.I 1988 Obsadzenie wyczystek kominowych 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt. szt.
38	NNRNKB 202 1621a-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Koszt pracy,montażu i demontażu rusztowania Numer specyfikacji : SST-15 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl kpl
IV Prace renowacyjne zewnętrzne KOD CPV 45450000-6			
39	KNR 19-01 0310-03 . IGM wyd.I 1996-97 Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej na zaprawie cementowo-wapiennej 1.20 = Razem =	1,200 1,200 1,200	m3 m3
40	KNR 19-01 0639-03 . IGM wyd.I 1996-97 Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych $(15.69 + 5.70) * 2 * 4.40 + 2.80 * 1.60 + 1.30 * 0.6 + 2.30 * 0.60 * 4 =$ Razem =	199,012 199,012 199,012	m2 m2
41	KNR 5-08 0607-12 [ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996] Wstawienie prętów wzmacniających w pęknięciach 25.0 = Razem =	25,000 25,000 25,000	m m
42	KNR 19-01 0643-03 . IGM wyd.I 1996-97 Gruntowanie preparatem usuwającym resztki zaprawy oraz nalot wapienny i cementowy $(15.69 + 5.70) * 2 * 4.40 + 2.80 * 1.60 + 1.30 * 0.6 + 2.30 * 0.60 * 4 =$ Razem =	199,012 199,012 199,012	m2 m2
43	KNR AT-27 0101-11 [ATHENASOFT wyd.I 2008] Reprofilacja spoin w murach ceglanych - uzupełnienie i naprawa spoin $(15.69 + 5.70) * 2 * 4.40 + 2.80 * 1.60 + 1.30 * 0.6 + 2.30 * 0.60 * 4 =$	199,012 199,012	m2

Modernizacja garażu - budynek strażnicy przy ul. Pleszewskiej

IV. Prace renowacyjne zewnętrzne KOD CPV 45450000-6

Str. 5

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	Razem =	199,012	m2
44	KNR 19-01 0643-03 . IGM wyd.I 1996-97 Odgryzianie ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - preparat biologiczny (15.69 + 5.70) * 2 * 4.40 + 2.80 * 1.60 + 1.30 * 0.6 + 2.30 * 0.60 * 4 =	199,012	m2
	Razem =	199,012	m2
45	KNR 19-01 0643-03 . IGM wyd.I 1996-97 Gruntowanie preparatem do wzmacniania cegły i tynku (15.69 + 5.70) * 2 * 4.40 + 2.80 * 1.60 + 1.30 * 0.6 + 2.30 * 0.60 * 4 =	199,012	m2
	Razem =	199,012	m2
46	KNR 19-01 0801-02 . IGM wyd.I 1996-97 Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej 32.0 =	32,000	m2
	Razem =	32,000	m2
47	KNR 0-23 0931-01 IGM wyd.I 1999 Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (15.69 + 5.70) * 2 * 4.40 + 2.80 * 1.60 + 1.30 * 0.6 + 2.30 * 0.60 * 4 =	199,012	m2
	Razem =	199,012	m2
48	KNR 0-23 0931-02 IGM wyd.I 1999 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku renowacyjnego typu baranek gr 1.0 mm (15.69 + 5.70) * 2 * 4.40 + 2.80 * 1.60 + 1.30 * 0.6 + 2.30 * 0.60 * 4 =	199,012	m2
	Razem =	199,012	m2
49	KNR 19-01 1305-04 . IGM wyd.I 1996-97 Dwukrotne malowanie farbami renowacyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich (15.69 + 5.70) * 2 * 4.40 + 2.80 * 1.60 + 1.30 * 0.6 + 2.30 * 0.60 * 4 =	199,012	m2
	Razem =	199,012	m2
50	KNR 19-01 1311-08 . IGM wyd.I 1996-97 Czyszczenie, zabezpieczenie i malowanie proszkowe iglicy na szczycie 1 =	1,000	kpl
	Razem =	1,000	kpl
51	NNRNKB 202 1621a-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Koszt pracy,montażu i demontażu rusztowania Numer specyfikacji : SST-15 1 =	1,000	kpl
	Razem =	1,000	kpl
V Stolarka drzwiowa KOD CPV 45421000-4			
52	KNR 4-01 0354-05 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Demontaż skrzydeł drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 (2.75 + 2.70 + 2.73) * 4.50 =	36,810	m2
	Razem =	36,810	m2
53	KNR 4-01 0354-05 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (2.75 + 2.70 + 2.73) * 4.50 =	36,810	m2
	Razem =	36,810	m2
54	KNR 2-02 1001-09 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Drzwi drewniane zabytkowe na wzór istniejących (2.75 + 2.70 + 2.73) * 4.50 =	36,810	m2
	Razem =	36,810	m2

Modernizacja garażu - budynek strażnicy przy ul. Pleszewskiej

VI. Wykonanie odwodnienia terenu - drenaż opaskowy KOD CPV 45332400-7

Str. 6

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
VI	Wykonanie odwodnienia terenu - drenaż opaskowy KOD CPV 45332400-7		
55	wycena własna	38,200	m
	Wykonanie odwodnienia terenu - drenaż opaskowy		
	$5.70 * 2 + 13.40 * 2 =$	38,200	
	Razem =	38,200	m
56	KNR-W 2-15 0224-01 WACETOB wyd.I 1998	1,000	kpl.
	Studnie rewizyjne o śr. 500 mm		
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl.
VII	Iniekcje KOD CPV 45332400-7		
57	wycena własna	128,500	m
	Wykonanie poziomej przepony izolacyjnej na ścianach (termoiniekcja) - wg wytycznych w projekcie		
	128.50 =	128,500	
	Razem =	128,500	m
58	KNR AT-40 0204-05 [ATHENASOFT wyd.I 2010]	47,700	m
	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianach o grubości 3 cegły		
	{ściany piwnicy}(4.03 + 3.02 + 3.4 + 2.8 + 2.24 + 3.49 + 3.72 + 3.3 + 2.0 + 3.72 + 3.49 + 2.24 + 2.79 + 1.04 + 3.4 + 3.02) =	47,700	
	Razem =	47,700	m
59	BC 2 0101-0201	40,000	mb
	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 1-rzędowa, w murze o gr. 1 1/2 cegły, Aquafin-F		
	40 =	40,000	
	Razem =	40,000	mb
60	BC 2 0101-0201	40,000	mb
	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 1-rzędowa, w murze o gr. 1 1/2 cegły, Aquafin-F		
	40 =	40,000	
	Razem =	40,000	mb

--- Koniec wydruku ---

Modernizacja garażu - budynek strażnicy przy ul. Pleszewskiej

Budowa : Budynek strażnicy
 Obiekt : Budynek garażu
 Adres : 63-440 Raszków, ul. Pleszewska 34

NAKŁADY RMS

Str. 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
Robocizna						
1.		999		robocizna	1 802,77502	r-g
2.		999		robocizna'	171,59402	r-g
3.		999		robocizna"	460,78200	r-g
4.		999		Robotnicy	332,80000	r-g
Nakład robocizny :					2 767,95104	r-g

Materiały

1.				odwodnienie	38,20000	m
2.				przepona izolacyjna	128,50000	m
3.		1020100		gaz propan-butan	39,81300	kg
4.		1020100		gaz propan-butan'	14,45340	kg
5.		1040899	ICB_S	masa izolacyjna	6,14270	kg
6.		1050199	ICB_S	benzyna do lakierów	0,16680	dm3
7.		1120099	ICB_S	pręty ocynkowane	26,00000	m
8.		1200250		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	2,20850	kg
9.		1200299		spoivo cynowo-olowiowe LC-60	1,33200	kg
10.		1330400	ICB_S	gwoździe budowlane okrągłe gołe	13,07700	kg
11.		1331799	ICB_S	siatka metalowa	294,84936	m2
12.		1342999		uchwyty do rur spustowych ocynkowane	12,21000	kpl.
13.		1343099		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	103,00000	kpl.
14.		1343599	ICB_S	śruby,podkładki,nakrętki	26,68180	kg
15.		1350309		kratki wentylacyjne'	1,00000	szt
16.		1350309		wyczystka kominowa	1,00000	szt
17.		1412206	ICB_S	xylamit popularny	3,14680	kg
18.		1412399	ICB_S	preparat do wzmacniania cegły i tynku	28,45872	kg
19.		1412399	ICB_S	preparate usuwający resztki zaprawy oraz nalot wapienny i cementowy	59,84865	kg
20.		1412399	ICB_S	środki impregacyjne i grzybobójcze	28,45872	kg
21.		1510399	ICB_S	bejca	1,16760	dm3
22.		1510800	ICB_S	farba renowacyjna	65,67396	dm3
23.		1511799	ICB_S	Czyszczenie, zabezpieczenie i malowanie proszkowe iglicy na szczycie	1,00000	kpl
24.		1530599	ICB_S	rozcieńczalnik	0,03400	dm3
25.		1552200	ICB_S	pianka poliuretanowa	1,80369	kg
26.		1552327		emulsja gruntująca'	21,68010	kg
27.		1552328	ICB_S	podkładowa masa tynkarska	59,70360	kg
28.		1602003	ICB_S	piasek do zapraw	1,02400	m3
29.		1602003		piasek do zapraw'	0,00500	m3
30.		1602003		piasek do zapraw"	0,00500	m3
31.		1700301		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	4,14000	kg
32.		1701100	ICB_S	cement 25 z dodatkami	79,49370	kg
33.		1701100	ICB_S	cement portlandzki z dodatkami 25	0,18240	t
34.		1720200	ICB_S	wapno suchogaszone	0,12480	t
35.		1800199	ICB_S	cegła budowlana pełna	446,40000	szt.
36.		1800199		cegła budowlana pełna'	2,00000	szt
37.		1800199		cegła budowlana pełna"	2,00000	szt
38.		202x003	ICB_S	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	166,21410	m2
39.		2300510		Aquafin F-preparat do wykonywania przepony poziomej	457,60000	kg
40.		2301099	ICB_S	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	13,14000	m2
41.		2301500		roztwór asfaltowy do gruntowania	51,93000	kg
42.		2305560		papa termozgrzewalna nawierzchniowa	99,53250	m2
43.		2305560		papa termozgrzewalna podkładowa	99,53250	m2
44.		2350012	ICB_S	tynk renowacyjny typu baranek 1,0 mm	597,03600	kg
45.		2380051		Asocret BM - zaprawa do wypełniania otworów po iniekcji	301,60000	kg
46.		2380807		zaprawa cementowa M 80	0,03120	m3
47.		2380807	ICB_S	zaprawa cementowa m. 80	5,05869	m3
48.		2380899	ICB_S	zaprawa	0,33600	m3
49.		2640704	ICB_S	deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	3,02925	m3
50.		2641805	ICB_S	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	2,98680	m3
51.		2641805	ICB_S	Podciąg z drewna klejonego	1,76000	m3
52.		2770099	ICB_S	Drzwi drewniane zabytkowe na wzór istniejących	36,81000	m2
53.		3920099	ICB_S	papier ścierny w arkuszach	0,56000	ark.
54.		3930000	ICB_S	woda	0,16960	m3
55.		3930000		woda z rurociągu	0,00400	m3
56.		3950101	ICB_S	drewno opałowe	10,84005	kg

Modernizacja garażu - budynek strażnicy przy ul. Pleszewskiej

Str. 2

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
57.		5420000		kręgi betonowe o śr. 500 mm	1,00000	szt.
58.		5470899		pokrywy nastudziennne żelbetowe o śr. 800 mm	1,00000	szt.
59.		7590599	ICB_S	wsporniki ścienne	25,25000	szt.
60.		7590899		Wiertła	2,40000	szt.
61.		9_00004		wkręty samogwintujące typu SW do blach	536,65720	szt.
62.		9_00011		blacha tytan cynk	38,37723	m2
63.		AT00014		preparat do iniekcji	850,96800	kg
64.		AT00016		zaprawa do zasklepiania otworów	145,96200	kg
65.		AT00065		paker iniekcyjny	5,72400	szt.
66.		AT27001	ICB_S	zaprawa naprawczo-renowacyjna	3 758,32756	kg
67.		elpref9		rury spustowe prefabrykowane z blachy tytan-cynk	37,00000	m
68.		elpref9		rynny prefabrykowane z blachy tytan-cynk	51,50000	m
69.		elpref9		zbiorniczki prefabrykowane	4,96000	kg

Sprzęt

1.		00001		rusztowanie'	2,00000	kpl
2.		31100		żuraw samochodowy	1,10000	m-g
3.		34000	ICB_S	wyciąg	3,93390	m-g
4.		34000		wyciąg budowlany	0,10185	m-g
5.		34000		wyciąg'	0,41544	m-g
6.		34000		wyciąg''	0,41544	m-g
7.		34000		wyciąg'''	0,28906	m-g
8.		34312	ICB_S	wyciąg	11,44921	m-g
9.		34312	ICB_S	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	1,10430	m-g
10.		35111	ICB_S	żuraw okienny przenośny 0,15 t	1,27368	m-g
11.		39000		środek transportowy	5,50182	m-g
12.		39500		środek transportowy'	1,88516	m-g
13.		39599	ICB_S	środek transportowy	6,14790	m-g
14.		39599		środek transportowy'	0,24961	m-g
15.		39599	ICB_S	środek transportowy''	0,18025	m-g
16.		39599	ICB_S	środek transportowy'''	0,00700	m-g
17.		39599	ICB_S	środek transportowy''''	0,09620	m-g
18.		39599		środek transportowy'''''	0,43360	m-g
19.		39811		samochód samowyladowczy 5 t	13,62500	m-g
20.		43211	ICB_S	betoniarka 150 dm3	2,02400	m-g
21.		46100	ICB_S	mieszarka do zapraw	29,29654	m-g
22.		83121	ICB_S	sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min	7,15500	m-g
23.		83124		Sprężarka powietrzna 0.2-0.4 m3/min	11,20000	m-g
24.		99994		Narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów	305,60000	m-g
25.		AT402		pompa do iniekcji	6,20100	m-g
26.		z1903	ICB_S	środek transportowy	4,10409	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---