
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45216000-4	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych oraz wojskowych obiektów budowlanych
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45262300-4	Betonowanie
45410000-4	Tynkowanie
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
45443000-4	Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Nowy budynek Ochotniczej Straży Pożarnej wToszku
ADRES INWESTYCJI : Toszek ul.Młyńska 11/ działka 1560/40 i 1561/40
INWESTOR : URZĄD Gminy TOSZEK
ADRES INWESTORA : 44-180 Toszek, ul.Bolesława Chrobrego2
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : H.Iwanicka
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.05.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Nowy budynek OSP Toszek			
1	Roboty ziemne	1	14
1.1	I etap	1	10
1.2	roboty ziemne II etap- po wykonaniu dociepl.ścian fundament.	11	14
2	Fundamenty (ławy i fundamenty do poz.+ 0,0)	15	26
3	Ściany i elementy żelbetowe (słupy,trzpień,wieńce,nadproża , stropy)	27	47
4	Rusztowania	48	51
5	elementy stalowe osadzone w ścianach i stropach	52	54
6	Podłóża i posadzki	55	74
6.1	w garażach	55	63
6.2	w pozostały pomieszczeniach	64	74
7	Konstrukcja dachu i pokrycie	75	106
7.1	Dach nad garażami - konstrukcja -impregnowana ognio i biochemicznie	75	80
7.2	Dach nad pozostałymi pomieszczeniami (bez wieży) - konstrukcja	81	86
7.3	Pokrycie dachów o konstrukcji drewnianej	87	97
7.4	Pokrycie dachu wieży (oraz docieplenie)	98	106
8	Sufity + docieplenie od strony dachu	107	114
8.1	garaże	107	110
8.2	pozostałe pomieszczenia	111	114
9	Tynki ścian,wykładziny ściennie, malowanie	115	123
10	Docieplenie budynku i roboty elewacyjne	124	159
10.1	docieplenie ścian fundamentowych (od -60cm do poz+ 50cm)	124	128
10.2	roboty elewacyjne i docieplenie ścian przyziemia	129	159
10.2	Cz niska	129	138
10.2	Cz garażowa	139	149
10.2	Wieża	150	159
11	Stolarka drzwiowa i okienna	160	174
12	Bramy garażowe	175	175
13	Płyta wejściowa przed wejściem głównym	176	179

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Nowy budynek OSP Toszek					
1		Roboty ziemne			
1.1		I etap			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.1	0126-01				
	0126-02	22*18	m ²	396.000	
				RAZEM	396.000
2	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1	0229-02	22*18*0.2	m ³	79.200	
				RAZEM	79.200
3	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - do- datek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz.2	m ³		
d.1.1	0229-05		m ³	79.200	
				RAZEM	79.200
4	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i ni- zinnym	m ³		
d.1.1	0122-01	(17.2*22.2+10.4*8.2)*1.1	m ³	513.832	
				RAZEM	513.832
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0206-02	(17.2*22.2+10.4*8.2)*0.6	m ³	280.272	
				RAZEM	280.272
6	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²		
d.1.1	0506-04	17.2*22.2+10.4*8.2	m ²	467.120	
				RAZEM	467.120
7	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wyko- py pod ławy fundamentowe	m ³		
d.1.1	0310-02	0.7*0.7*(21.24*2+14.55*3+9.65*2+6.95+1.55*2+2.34)+0.3*1.2*3*0.4	m ³	58.164	
				RAZEM	58.164
8	KNR 2-01	Plantowanie dna wykopów po ławy wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m ²		
d.1.1	0506-01	(21.24*2+14.54*3+9.65*2+7.15+1.55*2+2.54)+1.2*0.3*3	m ²	119.270	
				RAZEM	119.270
9	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.1	0320-0201	58.164	m ³	58.164	
				RAZEM	58.164
10	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0236-03	poz.9	m ³	58.164	
				RAZEM	58.164
1.2		roboty ziemne II etap- po wykonaniu dociepl.ścian fundament.			
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transpor- tem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km -przy- wóz ziemi do obsypki	m ³		
d.1.2	0211-05	poz.5-0.6*(15.5*14.74+5.5*15.47+10.58*6.7)	m ³	49.607	
				RAZEM	49.607
12	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.2	0230-01	poz.11	m ³	49.607	
				RAZEM	49.607
13	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.2	0236-03	poz.11	m ³	49.607	
				RAZEM	49.607
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transpor- tem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km -odwóz nadmiaru gruntu na wysypisko wraz kosztami składowania	m ³		
d.1.2	0211-05	poz.5-poz.11	m ³	230.665	
				RAZEM	230.665
2		Fundamenty (ławy i fundamenty do poz.+ 0,0)			
15	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-01	((21.24*2+14.54*3+9.65*2+7.15+1.55*2+2.54)+1.2*0.3*3)*0.1	m ³	11.927	
				RAZEM	11.927
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0604-05	(21.24*2+14.54*3+9.65*2+7.15+1.55*2+2.54)*0.8+1.2*0.3*3	m ²	95.632	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	95.632
17	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0202-02	0.7*0.4*(21.04*2+14.54*3+9.65*2+6.95+1.55*2+2.54-2*1.0)+0.26*0.96*0.4	m ³	32.465	
				RAZEM	32.465
18	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0204-01	1.0*1.0*0.4*2	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
19	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane- fi12mm (ława i stopy fundament)	t		
d.2	0290-02	0.4346+0.054	t	0.489	
				RAZEM	0.489
20	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm (ława i stopy fundament)	t		
d.2	0290-01	0.0976+0.002	t	0.100	
				RAZEM	0.100
21	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2	0101-06	0.6*0.25*(20.59*2+14.99*3+10.1*2+6.5+2.0*2+1.89+0.12*0.7*2)-0.25*0.25*0.6*15	m ³	17.274	
				RAZEM	17.274
22	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa-poziome powierzchnie ław i stopy	m ²		
d.2	0602-01	(21.04*2+14.54*3+9.65*2+6.95+1.55*2+2.54-2*1.0)*0.7+0.26*0.96+1.0*1.0*2	m ²	83.163	
				RAZEM	83.163
23	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m ²		
d.2	0602-02	poz.22	m ²	83.163	
				RAZEM	83.163
24	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-01	0.6*(20.59*2+14.99*4+15.5+25.85+10.35+10.1*2+6.5+6.0*2+2.0*2+4.85*2+14.54*2)	m ²	140.592	
		0.4*(21.04*2+14.54*4+15.95+9.65*2+10.35+26.3+6.95+5.55+1.55*2+2.54+0.94*2+0.3*4+0.13*2+14.09*2)	m ²	88.720	
				RAZEM	229.312
25	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga	m ²		
d.2	0603-02	poz.24	m ²	229.312	
				RAZEM	229.312
26	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą (poziom 0,0)	m ²		
d.2	0604-01	0.25*(20.59*2+14.99*3+10.1*2+6.5+2.0*2+1.89+0.12*0.7*2-0.25*15)	m ²	28.790	
				RAZEM	28.790
3		Ściany i elementy żelbetowe (słupy,trzpienie,wieńce,nadproża , stropy)			
27	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3	0208-09	0.38*0.38*4.61	m ³	0.666	
				RAZEM	0.666
28	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane-trzpienie T1-T6	m ³		
d.3	0211-01	0.25*0.25*11.51*4<T1>+0.25*0.25*5.43*5<T2>+0.25*0.25*6.1*2<T5>+0.25*0.25*7.41*2<T3,4>+0.25*0.25*3.2*3<T6>	m ³	6.263	
			m ³	0.600	
				RAZEM	6.863
29	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane- fi12mm (słupy i trzpienie)	t		
d.3	0290-02	0.03472*2+0.327+0.193+0.051+0.053+0.043+0.068	t	0.804	
				RAZEM	0.804
30	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm (słupy i trzpienie)	t		
d.3	0290-01	0.097*2+0.06+0.036+0.009+0.01+0.008+0.012	t	0.329	
				RAZEM	0.329
31	KNR 0-27	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m ²		
d.3	0160-02	2.03*(4.65+3.925+4.475+4.05+4.625*2+1.45+0.25*2) < garaż od 0 do +2,03>	m ²	57.449	
		2.33*(6.255+3.601+6.8)*2-(1.5*1.0*5+0.9*2.05+1.1*2.05)	m ²	66.017	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$2.33*(3.24+2.8+15.25+6.8+1.25+11.845-0.25*2)-(1.5*1.0*3+1.5*0.55*3+0.9*2.05+1.0*2.05*2)$ $(4.56-2.6)*5.38*0.5+6.5*1.53*0.5<\text{powyżej poz } +2,6>$	m ²	81.876	
			m ²	10.245	
				RAZEM	215.587
32 d.3	KNR 0-27 0160-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) <Cz.ścian szczytowych garaży> $(14.79*2.84*0.5-0.25*1.77*2)*2$ $2.3*(4.65+3.925+4.475+4.05+4.625*2)-(4.0*4.1+0.85*2.5*5)+12.93*4.83-4.0*(4.16*2+4.22)<\text{gar.góra}>$	m ² m ² m ²	 40.234 45.872	
				RAZEM	86.106
33 d.3	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)<wieża> $(2.0*2+1.39*2)*2*(2.33+2.78+2.37+2.25)-(0.5*0.8*10+0.5*2.0*4+0.8*2.05)$	m ² m ²	 122.299	
				RAZEM	122.299
34 d.3	KNR-W 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m (wieńce w ścianach budynku i wieży) $0.25*0.25*((0.25*2+15.5*2+14.54)+2*(14.54+15.5))$ $0.25*0.25*(1.8*2+1.39*2)*4<\text{wieńce wieży}>$	m ³ m ³ m ³	 6.633 1.595	
				RAZEM	8.228
35 d.3	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu B1,B2,B3,B4,B5,nadproża N2 $13.89*0.25*0.3<B1>+3.0*0.25*0.25*5<B2>+4.6*0.25*0.25<B3>+3.24*0.25*0.25<B4>$ $1.40*0.25*0.25<B5>$ $0.25*0.25*2.1*3+0.13*0.25*1.10*4<\text{nadproża N2 w bud i w wieży}>$	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.469 0.088 0.537	
				RAZEM	3.094
36 d.3	KNR-W 2-02 0213-11 analogia	belki monolityczne między pustakami Uzupełnienie betonu między belkami nadprozowymi (N1) $(0.13*0.13+0.07*0.06)*(1.8*8+1.2*3+1.39)$	m ³ m ³	 0.409	
				RAZEM	0.409
37 d.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych $1.8*8*2$	m m	 28.800	
				RAZEM	28.800
38 d.3	KNR-W 2-02 0132-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19 (119 ,139) $1.2*3*2+1.3992$	m m	 8.599	
				RAZEM	8.599
39 d.3	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków $16+9$	szt szt	 25.000	
				RAZEM	25.000
40 d.3	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
41 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli -pręty żebrowane- fi10 i12mm (Belki B1-5,wieńce, nadproża) $0.0966<B1>+(0.019+0.079)<B2>+0.032<B3>+0.017<B4>+0.007<B5>$ $0.712<\text{wieńce}>+<\text{nadproża N2}>0.011+0.014$	t t t	 0.251 0.737	
				RAZEM	0.988
42 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli -pręty gładkie fi 6mm (BEIki B1-5,wieńce , nadproża) $0.017<B1>+0.018<B2>+0.005<B3>+0.004<B4>+0.001<B5>$ $0.15<\text{wieńce}>+<\text{nadproża N2}>0.004$	t t t	 0.045 0.154	
				RAZEM	0.199
43 d.3	KNR-W 2-02 0217-01 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu (poziom stropu +2,58;+5,61;+8,23) $(1.2*1.39-0.8*0.695) *3$	m ² m ²	 3.336	
				RAZEM	3.336
44 d.3	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu $2.0*1.39-0.695*0.8$	m ² m ²	 2.224	
				RAZEM	2.224
45 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli -pręty żebrowane- 12mm (stropy wieży poz. +2,58;+5,61;+8,23;+10,89)	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.134+0.094	t	0.228	
				RAZEM	0.228
46	KNR 0-27 d.3 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) 2.6*(2.0+5.3+2.91+3.5+5.7+2*2.6+1.9+1.42)-2.05*(1.0+0.9*4) 2.6*2.58-1.0*2.05	m ² m ² m ²	 63.188 4.658	
				RAZEM	67.846
47	NNRNKB 202 d.3 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych<porotherm> 5*1.25	m m	 6.250	
				RAZEM	6.250
4		Rusztowania			
48	KNR 2-02 d.4 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 7.7 m - ekstrapolacja (14*2+15.8)*4.8+3.0*15.8*0.5*2	m ² m ²	 257.640	
				RAZEM	257.640
49	KNR 2-02 r.16 d.4 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:27,35,48,139,140)	m-g		
				RAZEM	110.399
50	KNR 2-02 d.4 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 10.9 m - interpolacja (2.7+2.9)*2*11.9	m ² m ²	 133.280	
				RAZEM	133.280
51	KNR 2-02 r.16 d.4 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:28,29,30,33,34,43,44,50,150,151,152)	m-g		
				RAZEM	156.962
5		elementy stalowe osadzone w ścianach i stropach			
52	KNR 4-01 d.5 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 140 mm 1.8	m m	 1.800	
				RAZEM	1.800
53	KNR 2-02 d.5 1219-04	Klamry włazowe z pręta fi 20 mm 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
54	KNR-W 2-02 d.5 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe -barierki bezpieczeństwa na poszczególnych poziomach wieży wraz bramką o wys 1,1m (ok 15kg/mb) 3*(0.7+1.2)	m m	 5.700	
				RAZEM	5.700
6		Podłoża i posadzki			
6.1		w garażach			
55	KNR 2-02 d.6.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym pospółka żwirowo -piaskowa gr 30cm 0.30*14.54*15	m ³ m ³	 65.430	
				RAZEM	65.430
56	KNR 2-01 d.6.1 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.55	m ³ m ³	 65.430	
				RAZEM	65.430
57	KNR 2-02 d.6.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (B10) 14.54*15*0.15	m ³ m ³	 32.715	
				RAZEM	32.715
58	NNRNKB 202 d.6.1 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 14.54*15	m ² m ²	 218.100	
				RAZEM	218.100
59	KNR-W 2-02 d.6.1 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS250/0-36 gr 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.58	m ² m ²	 218.100	
				RAZEM	218.100
60	KNR-W 2-02 d.6.1 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz.58	m ² m ²	 218.100	
				RAZEM	218.100
61	KNR 2-02 d.6.1 1101-02	Gładź cementowa (B15) grub 15 cm poz.57	m ³ m ³	 32.715	
				RAZEM	32.715
62	NNR 2 d.6.1 0105-07	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty pojedynczo zbrojone-siatka z pretów fi 6mm o oczkach15/15cm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.000222 \cdot (14.54 \cdot (15/0.15+1) + 15 \cdot (14.54/0.15+1))$	t	0.652	
				RAZEM	0.652
63 d.6.1	AT-41 0301-01/02	Posadzka przemysłowa z cementowych zapraw samopoziomujących - jednowarstwowa wylewana dla obciążeń średnich o grubości łącznej 10mm	m ²		
			m ²	218.100	
				RAZEM	218.100
6.2		w pozostały pomieszczeniach			
64 d.6.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym pospółka żwirowo -piaskowa gr 30cm $0.30 \cdot (15.0 \cdot 5.5 + 10.1 \cdot 6.0)$	m ³		
			m ³	42.930	
				RAZEM	42.930
65 d.6.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.64	m ³	42.930	
				RAZEM	42.930
66 d.6.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (B10)	m ³		
		$(15.0 \cdot 5.5 + 10.1 \cdot 6.0) \cdot 0.15$	m ³	21.465	
				RAZEM	21.465
67 d.6.2	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ² $(15.0 \cdot 5.5 + 10.1 \cdot 6.0)$	m ²		
			m ²	143.100	
				RAZEM	143.100
68 d.6.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS250/0-36 gr 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.67	m ²	143.100	
				RAZEM	143.100
69 d.6.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.67	m ²	143.100	
				RAZEM	143.100
70 d.6.2	KNR 2-02 1101-02	Gładź cementowa (B15) grub 8cm	m ³		
		$(15.0 \cdot 5.5 + 10.1 \cdot 6.0 + 1.39 \cdot 2.0) \cdot 0.08$	m ³	11.670	
				RAZEM	11.670
71 d.6.2	KNNR 2 0105-07	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty pojedynczo zbrojone-siatka z pretów fi 6mm o oczkach 15/15cm	t		
		$0.000222 \cdot (5.5 \cdot (15/0.15+1) + 15 \cdot (5.5/0.15+1) + 2 \cdot (1.39/0.15+1) + 1.39 \cdot 2/0.15)$	t	0.257	
		$0.000222 \cdot (10.1 \cdot (6/0.15+1) + 6 \cdot (10.1+0.15))$	t	0.106	
				RAZEM	0.363
72 d.6.2	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		$57.74 + 19.96 + 4.92 + 9.38 + 13.21 + 2.79 + 12.62 + 12.03 + 2.47$	m ²	135.120	
				RAZEM	135.120
73 d.6.2	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.72	m ²	135.120	
				RAZEM	135.120
74 d.6.2	KNR 0-12II 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną $(5.3 \cdot 2 + 3.02 + 3.91 + 3.3 + 6 + 10.1 + 1.9 + 1.3 + 2.58 + 8.95) \cdot 2 - 0.9 \cdot 6 - 1.1 \cdot 2 - 1.0 \cdot 2$	m		
			m	93.720	
				RAZEM	93.720
7		Konstrukcja dachu i pokrycie			
7.1		Dach nad garażami - konstrukcja -impregnowana ognio i biochemicznie			
75 d.7.1	KNR 2-02 0405-06/05	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 15.8 m - ekstrapolacja (M-bez drewna)	m ²		
		$7.92 \cdot 1.55 + (17 - 1.55) \cdot 8.67 + 17 \cdot 8.67$	m ²	293.618	
				RAZEM	293.618
76 d.7.1	dostawa	Wiązary W1 i W1,1-drewno klasy C27	m ³		
		$2 \cdot (0.208 + 0.199 + 0.039 + 0.075) \cdot W1.1$	m ³	1.042	
		$14 \cdot (0.218 + 0.208 + 0.075 + 0.039) \cdot W1$	m ³	7.560	
				RAZEM	8.602
77 d.7.1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie krawędziowe przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		$4 \cdot 8.67 \cdot 0.06 \cdot 0.16$	m ³	0.333	
				RAZEM	0.333
78 d.7.1	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej-stężenia deskowe	m ³		
		$0.1 \cdot 0.028 \cdot (2 \cdot 18 \cdot 1.42 + 18 \cdot 1.28)$	m ³	0.208	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.208
79	KNR 2-02 d.7.1 0406-03	Płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (drewno kl C27) 0.16*0.16*3.0*8	m ³ drew. m ³ drew.	0.614	
				RAZEM	0.614
80	KNR 4-01 d.7.1 1303-01 analogia	Wykonanie i montaż ściągow z "taśmy BMF np 2x40mm 1.26*86.83	kg kg	109.406	
				RAZEM	109.406
7.2		Dach nad pozostałymi pomieszczeniami (bez wieży) - konstrukcja			
81	KNR 2-02 d.7.2 0405-01/02	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 6.25 m - ekstrapolacja (M-bez drewna) (4.2+3.59)*11.1+6.77*16.25	m ² m ²	196.482	
				RAZEM	196.482
82	d.7.2 dostawa	Wiązary W2 : W2.1;W2.2 -drewno klasy C27 15*(0.046+0.0487+0.031+0.016)<W2.1>+(0.0318+0.0367+0.0206+0.0068)<W2.2.> 11*(0.0623+0.056+0.0246+0.0074)<W1>	m ³ m ³ m ³	2.221 1.653	
				RAZEM	3.874
83	KNR 2-02 d.7.2 0408-05	Krokwie krawędziowe przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (4.2+3.59+6.77)*0.06*0.16	m ³ m ³	0.140	
				RAZEM	0.140
84	KNR 2-02 d.7.2 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-stężenia deskowe 0.1*0.028*((6+8)*1.42+0.99*15)	m ³ m ³	0.097	
				RAZEM	0.097
85	KNR 2-02 d.7.2 0406-03	Płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (drewno kl C27) 0.16*0.16*(3.175+2.9+3.175*4)	m ³ drew. m ³ drew.	0.481	
				RAZEM	0.481
86	KNR 4-01 d.7.2 1303-01 analogia	Wykonanie i montaż ściągow z "taśmy BMF np 2x40mm 1.26*(12.054*2+10.91*4)*1.3	kg kg	110.971	
				RAZEM	110.971
7.3		Pokrycie dachów o konstrukcji drewnianej			
87	KNR 2-02 d.7.3 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej < Drewno kl.C27 > 7.92*1.55+(17-1.55)*8.67+17*8.67< nad garażami> (4.2+3.59)*11.1+6.77*16.25<pozostałe bez wieży>	m ² m ² m ²	293.618 196.482	
				RAZEM	490.100
88	KNR 0-15II d.7.3 0517-01	ułożenie na deskach ekranu zabezpieczającego z folii poz.87	m ² m ²	490.100	
				RAZEM	490.100
89	KNR 0-15II d.7.3 0517-02	Przykręcenie wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat poz.87	m ² m ²	490.100	
				RAZEM	490.100
90	KNR 0-15II d.7.3 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm poz.87	m ² m ²	490.100	
				RAZEM	490.100
91	KNR 0-15II d.7.3 0521-02	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekaniej o szerokości modułu fali do 20.0 cm 15.8+10.65	mb mb	26.450	
				RAZEM	26.450
92	NNRNKB 202 d.7.3 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-obróbka krawędzi okapowych oraz styku ze ścianą (17.0+11.1+27.55)*0.3 +0.4*(15.5+2.09+2.5*2)	m ² m ²	25.731	
				RAZEM	25.731
93	KNR-W 2-02 d.7.3 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 14 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowocynkowej 17*2+27.55+11.0	m m	72.550	
				RAZEM	72.550
94	KNR-W 2-02 d.7.3 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z tytanu- cynku 2.8*5+0.5*2+5.2*2	m m	25.400	
				RAZEM	25.400
95	KNR-W 2-02 d.7.3 1036-01 analogia	Podbitka- ruszt drewniany- od spodu okapu (R=1,1)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(17+27.75)*0.625	m ²	27.969	
				RAZEM	27.969
96	KNR-W 2-02 d.7.3 1036-02	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm- podbitka okapu	m ²		
		(17+27.75)*0.625	m ²	27.969	
				RAZEM	27.969
97	KNR-W 2-02 d.7.3 1036-09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne	m ²		
		(17+27.75)*0.625	m ²	27.969	
				RAZEM	27.969
7.4		Pokrycie dachu wieży (oraz docieplenie)			
98	KNR-W 2-02 d.7.4 0608-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10cm poziome od spodu konstrukcji na kleju do styropianu 2.0*1.395	m ²		
			m ²	2.790	
				RAZEM	2.790
99	KNR 0-17 d.7.4 2609-05	- przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do sufitu z betonu 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
100	KNR 0-17 d.7.4 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na suficie poz.98	m ²		
			m ²	2.790	
				RAZEM	2.790
101	KNR 2-02 d.7.4 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko-wyprowilowanie spadku na dachu 2.70*2.09	m ²		
			m ²	5.643	
				RAZEM	5.643
102	NNRNKB 202 d.7.4 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-obróbka krawędzi dachu wieży (2.70+2.09+0.32)*2*0.32	m ²		
			m ²	3.270	
				RAZEM	3.270
103	KNR-W 2-02 d.7.4 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 2.7*2.09	m ²		
			m ²	5.643	
				RAZEM	5.643
104	KNR-W 2-02 d.7.4 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym (barierka na obrzeżu dachu) (2.50+1.64)*2	m		
			m	8.280	
				RAZEM	8.280
105	KNR-W 2-02 d.7.4 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR-W 2-02 d.7.4 0536-04	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą - z blachy z cynku 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Sufity + docieplenie od strony dachu			
8.1		garaże			
107	KNR 0-14 d.8.1 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD-sufit w garażach 216.2	m ²		
			m ²	216.200	
				RAZEM	216.200
108	KNR 0-15II d.8.1 0517-01	ułożenie na ruszcie ekranu zabezpieczającego z folii poz.107	m ²		
			m ²	216.200	
				RAZEM	216.200
109	KNR-W 2-02 d.8.1 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm poz.107	m ²		
			m ²	216.200	
				RAZEM	216.200
110	KNR-W 2-02 d.8.1 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa gr 10cm poz.107	m ²		
			m ²	216.200	
				RAZEM	216.200
8.2		pozostałe pomieszczenia			
111	KNR 0-14 d.8.2 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD-sufit w garażach 57.7+19.96+4.92+9.38+13.21+12.62+12.03+2.47	m ²		
			m ²	132.290	
				RAZEM	132.290

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 d.8.2	KNR 0-15II 0517-01	ułożenie na ruszcie ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
		poz.111	m ²	132.290	
				RAZEM	132.290
113 d.8.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm	m ²		
		poz.111	m ²	132.290	
				RAZEM	132.290
114 d.8.2	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho -następna warstwa gr 10cm	m ²		
		poz.111	m ²	132.290	
				RAZEM	132.290
9		Tynki ścian,wykładziny ściennie, malowanie			
115 d.9	KNR-W 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach (15+14.54)*2*4.8-(4.1+4.16*2+4.22)*4.0<garaż> 2.6*(5.3*6+(3.02+3.3+8.95+2.58+3.38+3.91)*2+2.6*6+(1.89+1.64+1.93)*2)-0.9*2.05*8<cz socjalna> (2.6*2.58-1.0*2.05)*2<śc.między korytarzykiem a szatnia> 2.6*(10.1+6.0+1.3+1.9)*2<s. szkoleniowa +wiatrołap> (1.39+2.0)*2*(2.48+3.03+2.5*2)<ściany wieży>	m ² m ² m ² m ² m ²	 217.024 267.600 9.316 100.360 71.258	
				RAZEM	665.558
116 d.9	KNR-W 2-02 0806-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich w wieży <sufity>0.69*2.0*3+1.39*2.0	m ² m ²	 6.920	
				RAZEM	6.920
117 d.9	KNR-W 2-02 0808-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 15 cm 0.15*(4.1+4.16*2+4.22+4.0*2*4)<garaż>	m ² m ²	 7.296	
				RAZEM	7.296
118 d.9	KNR 0-12II 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x40 cm na klej metodą zwykłą 2.6*(5.3+3.3)*2-(1.5*1.0+1.0*2.05)+2.6*(2.6*6+(1.89+1.64+1.93)*2)-(0.9*2.05*4+1.5*0.55*3)<nat,wc> 1.5*(1.9*2+1.12+1.2)<inne pom-fartuchy przy umyw.> ((15+14.54)*2-(4.1+4.16*2+4.22)-1.1*2)*1.5<garaż do wysokości 1, 5m od posadzki>	m ² m ² m ² m ²	 100.267 9.180 60.360	
				RAZEM	169.807
119 d.9	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 267.6-100.267+9.316<cz .socj>+100.36-60.36<s.szkoł i wiatroł.>	m ² m ²	 216.649	
				RAZEM	216.649
120 d.9	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich -gruntowanie-garaż+wieża poz.121	m ² m ²	 239.138	
				RAZEM	239.138
121 d.9	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania<garaż+wieża> 217.024+4.296-60.36 (1.39+2.0)*2*(2.48+3.03+2.5*2)<ściany wieży>+<sufity>0.69*2.0*3+1.39*2.0	m ² m ² m ²	 160.960 78.178	
				RAZEM	239.138
122 d.9	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.119	m ² m ²	 216.649	
				RAZEM	216.649
123 d.9	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem -sufity powieszane 216.2 - 57.7+19.96+4.92+9.38+13.21+12.62+12.03+2.47	m ² m ²	 233.090	
				RAZEM	233.090
10		Docieplenie budynku i roboty elewacyjne			
10.1		docieplenie ścian fundamentowych (od -60cm do poz+ 50cm)			
124 d.10.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -grub 10cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 1.1*(26.05+6.5+10.35+14.04+15.5+20.69)-0.5*(4.16*2+4.22+4.1+1.0+1.1)	m ² m ²	 93.073	
				RAZEM	93.073
125 d.10.1	KNR 0-17 2609-05	przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.124*5	szt. szt.	 465.365	
				RAZEM	465.365

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 d.10.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.124	m ² m ²	 93.073	
				RAZEM	93.073
127 d.10.1	KNR 0-40 0108-01 analogia	- ułożenie warstwy ochronnej na podłożu murowanym z foli kubelkowej poz.124	m ² m ²	 93.073	
				RAZEM	93.073
128 d.10.1	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian 0.5*(26.05+6.5+10.35+14.04+15.5+20.69+0.15*12)-0.5*(4.16*2+4.22+4.1+1.0+1.1)	m ² m ²	 38.095	
				RAZEM	38.095
10.2		roboty elewacyjne i docieplenie ścian przyziemia			
10.2.1		Cz niska			
129 d.10.2.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub 15cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian<cz niska> 2.1*(10.35+6.5+26.15+5.7)-(1.5*1.0*8+0.9*2.05+1.1*2.05+1.5*0.55*3) (4.56-2.6)*5.68*0.5+6.8*1.53*0.5	m ² m ² m ²	 83.695 10.768	
				RAZEM	94.463
130 d.10.2.1	KNR 0-17 2609-04	- przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian poz.129*5	szt. szt.	 472.315	
				RAZEM	472.315
131 d.10.2.1	KNR 0-17 2609-06	przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach<cz niska> Krotność = 2 poz.129	m ² m ²	 94.463	
				RAZEM	94.463
132 d.10.2.1	KNR 0-17 2609-02	- przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0.25*((1.0*2+1.5)*8+(0.55*2+1.5)*3+2.05*4+0.9+1.1)	m ² m ²	 11.500	
				RAZEM	11.500
133 d.10.2.1	KNR 0-17 2609-07	- przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.132	m ² m ²	 11.500	
				RAZEM	11.500
134 d.10.2.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety zewnętrzne (1.5*11)*0.35	m ² m ²	 5.775	
				RAZEM	5.775
135 d.10.2.1	KNR 0-17 2609-08	- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.6*3	m m	 7.800	
				RAZEM	7.800
136 d.10.2.1	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.129+poz.132	m ² m ²	 105.963	
				RAZEM	105.963
137 d.10.2.1	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.129	m ² m ²	 94.463	
				RAZEM	94.463
138 d.10.2.1	KNR 0-17 0929-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm poz.132	m ² m ²	 11.500	
				RAZEM	11.500
10.2.2		Cz garażowa			
139 d.10.2.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub 15cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <cz garażowa> 2.6*(14.09-4.16*2-4.22)+2.2*15.19-1.4*(4.16*2+4.22) 2*15.19*2.84*0.5<cz śc. szczyt.> 3.13*(15.8+15.19-4.1)-3*2.5*0.85+(4.83-3.13)*15.19-0.87*4.1 0.26*15.8	m ² m ² m ² m ²	 19.892 43.140 100.047 4.108	
				RAZEM	167.187
140 d.10.2.2	KNR 0-17 2609-04	- przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.139*5	szt.	835.935	
				RAZEM	835.935
141 d.10.2.2	KNR 0-17 2609-06	przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.139	m ²	167.187	
				RAZEM	167.187
142 d.10.2.2	KNR 0-17 2609-06	przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach<cz garażowa>	m ²		
		2.6*(14.09-4.16*2-4.22)+3.13*(15.8+15.19-4.1)-3*2.5*0.85	m ²	81.821	
				RAZEM	81.821
143 d.10.2.2	KNR 0-17 2609-02	- przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		0.25*((0.82*2+2.5)*5+4.0*8+4.1+4.16*2+4.22)	m ²	17.335	
				RAZEM	17.335
144 d.10.2.2	KNR 0-17 2609-07	- przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.143	m ²	17.335	
				RAZEM	17.335
145 d.10.2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety zewnętrzne	m ²		
		2.5*5*0.35	m ²	4.375	
				RAZEM	4.375
146 d.10.2.2	KNR 0-17 2609-08	- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		4.83*2	m	9.660	
				RAZEM	9.660
147 d.10.2.2	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.139+poz.143	m ²	184.522	
				RAZEM	184.522
148 d.10.2.2	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
		poz.139	m ²	167.187	
				RAZEM	167.187
149 d.10.2.2	KNR 0-17 0929-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m ²		
		poz.142	m ²	81.821	
				RAZEM	81.821
10.2.3		Wieża			
150 d.10.2.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -grub 10cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-wieży	m ²		
		2.09*8.42+2*2.5*(8.42+6.0)*0.5+6.0*2.09-(0.5*0.8*10+0.5*2.0*4+0.8*2.05)	m ²	56.548	
				RAZEM	56.548
151 d.10.2.3	KNR 0-17 2609-04	- przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.150*5	szt.	282.740	
				RAZEM	282.740
152 d.10.2.3	KNR 0-17 2609-06	przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach<wieża>	m ²		
		poz.150	m ²	56.548	
				RAZEM	56.548
153 d.10.2.3	KNR 0-17 2609-02	- przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		0.25*((2.0*2+0.5)*4+(0.8*2+0.5)*10)	m ²	9.750	
				RAZEM	9.750
154 d.10.2.3	KNR 0-17 2609-07	- przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.153	m ²	9.750	
				RAZEM	9.750
155 d.10.2.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety zewnętrzne	m ²		
		0.5*0.35*14	m ²	2.450	
				RAZEM	2.450
156 d.10.2.3	KNR 0-17 2609-08	- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		8.42*2+6.0*2	m	28.840	
				RAZEM	28.840
157 d.10.2.3	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.150+poz.153	m ²	66.298	
				RAZEM	66.298
158 d.10.2.3	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.150	m ²		
			m ²	56.548	
				RAZEM	56.548
159 d.10.2.3	KNR 0-17 0929-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm poz.153	m ²		
			m ²	9.750	
				RAZEM	9.750
11		Stolarka drzwiowa i okienna			
160 d.11	NNRNKB 202 1025-01	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.5*0.8*10	m ²		
			m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
161 d.11	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.55*1.5*3	m ²		
			m ²	2.475	
				RAZEM	2.475
162 d.11	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 2.0*0.5*4+1.0*1.5*8	m ²		
			m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
163 d.11	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 2.5*0.85	m ²		
			m ²	2.125	
				RAZEM	2.125
164 d.11	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrz lokalowychu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
165 d.11	KNR-W 2-02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8 4+2	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
166 d.11	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- do pomieszczeń sanitarnych z kratką wentylacyjną 0.9*2.05*4	m ²		
			m ²	7.380	
				RAZEM	7.380
167 d.11	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- do pomieszczeń sanitarnych z kratką wentylacyjną-o dporności EI30 1.0*2.05	m ²		
			m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
168 d.11	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.9*2.05	m ²		
			m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
169 d.11	KNR 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 -antywłamaniowe 0.9*2.05	m ²		
			m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
170 d.11	KNR-W 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2 m2 EI 30 1.0*2.05*(2+2)<drzwi między garażem a cz.niską+ między korytarkiem a pom.003 i 010>	m ²		
			m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
171 d.11	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2 EI 30< drzwi na wieżę z pom.009> 0.9*2.05	m ²		
			m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
172 d.11	KNR-W 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2 m2 EI 60- z zabezpieczeniem antywłamaniowym -zewnętrzne ocieplone 1.1*2.05	m ²		
			m ²	2.255	
				RAZEM	2.255
173 d.11	analiza indywidualna	DOSTAWA I MONTAŻ rolety w otworze między pom. wieży a garażami o wym. 139 x 60 cm o odporności ogniowej EI30	kpl		
		1	kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
174 d.11		Dostawa i montaż ścianek systemowych z drzwiami w pom. sanitariatów 2.0*(0.9+1.3)*2	m ² m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
12		Bramy garażowe			
175 d.12	KNR-W 2-02 1205-07 analogia	Bramy do garaży podnoszone stalowe ocieplane segmentowe z automatycznym sterowaniem 4.1*4.0+4.16*4.0*2+4.22*4.0	m ² m ²	66.560	
				RAZEM	66.560
13		Płyta wejściowa przed wejściem głównym			
176 d.13	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.25*1.2*2.0	m ³ m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
177 d.13	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.1*1.0*1.8	m ³ m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
178 d.13	KNR 2-02 0218-01	stopnie betonowe-płyta wejściowa zewnętrzna gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 0.2*1.0*1.8	m ³ m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
179 d.13	KNR 2-02 1219-07	Skrobaczki do obuwia-wycieraczka 0,6*1,0 m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	listwa mocująca folię	m	37.2292		37.2292			
2.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	36.1200		36.1200			
3.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	2.4491		2.4491			
4.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	191.2640		191.2640			
5.	tasma BMFperforowana 2x40mm	m	174.9024		174.9024			
6.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	39.8160		39.8160			
7.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	629.2560		629.2560			
8.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	2559.1800		2559.1800			
9.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	3.5183		3.5183			
10.	gąsiori z blach tłoczonych powlekanych	m	27.5080		27.5080			
11.	Bl.st.dachówk.0,7mm,prof.do40mm,pow.polies	m ²	548.9120		548.9120			
12.	Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5 mm o wym. 1,23x2,0 m FOP, powłoka	m ²	19.5201		19.5201			
13.	Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5 mm, powłoka	m ²	31.6491		31.6491			
14.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	32.9234		32.9234			
15.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	3.6825		3.6825			
16.	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm	kg	17.1400		17.1400			
17.	blacha z tytanu-cynku 0.60 mm	kg	50.0380		50.0380			
18.	kątownik aluminiowy-perforowany	m	54.4488		54.4488			
19.	Barierka bezpieczeństwa z kształtown.	kg	85.5000		85.5000			
20.	balustrady stalowe wys.110cm	m	8.2800		8.2800			
21.	drzwi stalowe rozwierane p.pożarowe-EI 60	m ²	8.2000		8.2000			
22.	drzwi stalowe rozwierane p.pożarowe-EI 60-zewn ocieplone	m ²	2.2550		2.2550			
23.	drzwi stalowe rozwierane p.pożarowe EI 30	m ²	1.8450		1.8450			
24.	bramy podnoszone stalowe ocieplane segmentowe	m ²	66.5600		66.5600			
25.	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 1	szt	7.0000		7.0000			
26.	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD8	szt	6.0000		6.0000			
27.	Łączn.wzdłuż.stalowy do rusztu pod pł.g-k	szt	132.4262		132.4262			
28.	Łączn.krzyżowy stal.do rusztu pod pł.g-k	szt	529.7048		529.7048			
29.	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	139.3960		139.3960			
30.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	662.1310		662.1310			
31.	elektrody	100 szt.	1.3312		1.3312			
32.	elementy łączne	kg	22.0377		22.0377			
33.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	46.3685		46.3685			
34.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	180.7720		180.7720			
35.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	20.4375		20.4375			
36.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0800		0.0800			
37.	haki do muru	kg	4.6910		4.6910			
38.	śruby kotwiące	szt.	5.0000		5.0000			
39.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	25.6559		25.6559			
40.	blachowkręty	szt.	6447.0650		6447.0650			
41.	zamek antywłamaniowy	szt.	1.0000		1.0000			
42.	Rynna dachowa z blachy tytan-cynk. fi 140 mm	m	74.7265		74.7265			
43.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	145.1000		145.1000			
44.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	8.3820		8.3820			
45.	Prefabrykaty zbrojarskie ze stali żebrów.	kg	1015.0000		1015.0000			
46.	Elem.konstr.stalow.różnych dla bud.przem.	t	0.0006		0.0006			
47.	wyroby stalowe różne-klamry włazowe	t	0.0325		0.0325			
48.	xylomit popularny	dm ³	0.0560		0.0560			
49.	Środek impreg-grzyb.Drewnochron-kolorowy	dm ³	245.0500		245.0500			
50.	Środek impreg-grzybobój.solny	kg	1.5723		1.5723			
51.	silikon	kg	0.3100		0.3100			
52.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0.2100		0.2100			
53.	farba emulsyjna	dm ³	221.5839		221.5839			
54.	szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	dm ³	699.2700		699.2700			
55.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	26.5110		26.5110			
56.	farba olejna do gruntowania	dm ³	28.0952		28.0952			
57.	Gruntoemalie na rdzę - czerwona tlenkowa	dm ³	0.1300		0.1300			
58.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.1300		0.1300			
59.	Lakier nitrocelulozowy og.stos. bezbarwny	dm ³	0.0060		0.0060			
60.	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	dm ³	2.4505		2.4505			
61.	szpachlówka celulozowa	dm ³	3.3563		3.3563			
62.	Lakier chemoutwardz. na drewno - bezbarwny	dm ³	11.4673		11.4673			
63.	zaprawa klejąca	kg	1521.5049		1521.5049			
64.	zaprawa spoinująca	kg	116.2365		116.2365			
65.	klej kostny	kg	1.1655		1.1655			
66.	farba gruntująca	dm ³	107.0349		107.0349			
67.	Zaprawa klejowa do systemów ociepleń ze styropianu	kg	12.5550		12.5550			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
68.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5885.4560		5885.4560			
69.	Zapr.klej.sucha do płyt ceram.	kg	641.8200		641.8200			
70.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m ²	433.4400		433.4400			
71.	Folia poliet. izolacyjna, kubelkowa fundam	m ²	102.3803		102.3803			
72.	Folia poliet. paroizolacyjna dachowa	m ²	637.1300		637.1300			
73.	Folia poliet. paroizolacyjna	m ²	453.0370		453.0370			
74.	Płyty styrop.EPS 250-036 grub 5cm (podłoga)	m ²	222.4620		222.4620			
75.	Płyty styrop.EPS 250-036 grub 10cm (podłoga)	m ²	145.9620		145.9620			
76.	Płyty styrop.frez.EPS 100-038	m ³	0.2930		0.2930			
77.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m ³	58.9844		58.9844			
78.	uszczelka profilowana pod gąsiory	m	53.4290		53.4290			
79.	piasek do zapraw	m ³	0.0324		0.0324			
80.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	0.1944		0.1944			
81.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m ³	117.0288		117.0288			
82.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work	t	0.0093		0.0093			
83.	cement 25 z dodatkami	t	0.0017		0.0017			
84.	gips szpachlowy	t	0.1045		0.1045			
85.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.7084		0.7084			
86.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	365.9145		365.9145			
87.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	14.4000		14.4000			
88.	Pustak ścienny P+W o wym. 250x373x238 mm, kl. 15	szt	4613.0330		4613.0330			
89.	Pustak ścienny P+W o wym. 115x498x238 mm, kl. 10	szt	552.2664		552.2664			
90.	Nadproża 11,5 o dł. belki 125 cm	szt	5.0000		5.0000			
91.	Płytki klinkier.elew.25x6cm	m ²	32.7617		32.7617			
92.	Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt	7.2260		7.2260			
93.	Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm	szt	16.4112		16.4112			
94.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	415.3800		415.3800			
95.	okna o pow do 1,0m2	m ²	2.4750		2.4750			
96.	okna PVC o pow do 0,6m2	m ²	4.0000		4.0000			
97.	okna o pow do 1,5m2	m ²	16.0000		16.0000			
98.	oknaPVC o pow powyżej 1,5m2	m ²	2.1250		2.1250			
99.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	236.2763		236.2763			
100.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	8.8648		8.8648			
101.	błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	1266.1842		1266.1842			
102.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	810.1506		810.1506			
103.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	86.3700		86.3700			
104.	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	0.3950		0.3950			
105.	Masa asfaltowo-kauczuk.do gruntowania	kg	80.2592		80.2592			
106.	Masa asfaltowo-kauczuk.do gruntowania	kg	24.9489		24.9489			
107.	Masa dyspers.asfalt-kaucz.iszol.	kg	89.5844		89.5844			
108.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	109.9768		109.9768			
109.	Roztwór asfaltowy do konserwacji papy	kg	28.6896		28.6896			
110.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1.6929		1.6929			
111.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	8.6370		8.6370			
112.	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	66.2170		66.2170			
113.	Papa zgrzew.modyf.SBS podkład.	m ²	6.4895		6.4895			
114.	Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia	m ²	6.4895		6.4895			
115.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm	m ²	365.9145		365.9145			
116.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm	m ²	365.9145		365.9145			
117.	sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm	kg	1378.9821		1378.9821			
118.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	55.8054		55.8054			
119.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	57.9247		57.9247			
120.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	20.4178		20.4178			
121.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	33.7640		33.7640			
122.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0696		0.0696			
123.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.3533		0.3533			
124.	zaprawa cementowo-wapienna	m ³	0.6103		0.6103			
125.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	14.1230		14.1230			
126.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	2.6154		2.6154			
127.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	4.9454		4.9454			
128.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.2634		0.2634			
129.	Termoizol.zaprawa mur.	dm ³	6834.8020		6834.8020			
130.	Płytki kamionk.szkliv.luzem 30x40cm.gr.1cm	m ²	173.2031		173.2031			
131.	Płytki gresowe szklivione 30x30 cm	m ²	152.5833		152.5833			
132.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0127		0.0127			
133.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0704		0.0704			
134.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0078		0.0078			
135.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.5167		0.5167			
136.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.1912		0.1912			
137.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.1339		0.1339			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
138.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.3048		0.3048			
139.	łaty iglaste 50x25 mm	m ³	3.4307		3.4307			
140.	łaty iglaste 60x40 mm	m ³	1.0782		1.0782			
141.	Listwy przyściennie z drew.igl.wym.35x23mm	m	59.8537		59.8537			
142.	Bale igl.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.I	m ³	12.4760		12.4760			
143.	Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.I	m ³	0.3172		0.3172			
144.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	13.7228		13.7228			
145.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl. I	m ³	1.6964		1.6964			
146.	skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe kompletne -antywłamaniowe z zamkiem+ samozamykacz	m ²	1.8450		1.8450			
147.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne -drewniane z kratką wentylacyjną	m ²	7.3800		7.3800			
148.	skrzydła drzwiowe płytowe pełne wewnętrzne wewnętrzne -drewniane	m ²	1.8450		1.8450			
149.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne - z kratką wentylacyjną- o odporności ogniowej EI30	m ²	2.0500		2.0500			
150.	Wyłaz dachowy WSS o wymiarach 54x75 cm, do pokryć płaskich	szt	1.0000		1.0000			
151.	Deski boazerijne z drew.igl.o szer.pow.6cm	m ²	28.8081		28.8081			
152.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	2.8310		2.8310			
153.	płyty komunikacyjne długie	m ²	0.1564		0.1564			
154.	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.0782		0.0782			
155.	płyty pomostowe robocze	m ²	5.4269		5.4269			
156.	siatka z włókna szklanego	m ²	734.8541		734.8541			
157.	taśma zbrojąca	m	348.4900		348.4900			
158.	papier ścierny	m ²	9.6368		9.6368			
159.	woda z rurociągu	m ³	0.0108		0.0108			
160.	woda	m ³	0.2230		0.2230			
161.	Woda z rurociągów	m ³	0.4615		0.4615			
162.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.1028		0.1028			
163.	Drewno opałowe	kg	105.8724		105.8724			
164.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0566		0.0566			
165.	drewno opałowe	kg	97.8860		97.8860			
166.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0103		0.0103			
167.	wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm	szt.	3533.6210		3533.6210			
168.	wkręty samowiertne z uszczelką	szt.	140.1850		140.1850			
169.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2138.6092		2138.6092			
170.	dyble plastikowe "z grzybkami" do gr do 120mm	szt.	14.5600		14.5600			
171.	kołki rozporowe	szt.	167.8140		167.8140			
172.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	715.5372		715.5372			
173.	preparat gruntujący	kg	56.7060		56.7060			
174.	Zaprawa cementowa posadzkowa nawierzchniowa	kg	3594.2880		3594.2880			
175.	napęd do bramy segmentowej	kpl	4.0000		4.0000			
176.	Rozłączanie napędu+dod. osprzęt	kpl	4.0000		4.0000			
177.	Dostawa i montaż ścianek systemowych z drzwiami w pom. sanitariatów	m ²	8.8000		8.8000			
178.	roleta w kasecie osadzona w otworze okiennym o wym.139x60cm o odporności ogniowej EI30 - do podawania węża na wieżę	szt	1.0000		1.0000			
179.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: