
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45262300-4	Betonowanie

NAZWA INWESTYCJI: Pomocnicza hala garażowa Państwowej Straży Pożarnej
ADRES INWESTYCJI: 70-784 Szczecin ul. Struga 10A, dz. nr: 12/14 obręb 4072, 18/4, 9/26 obręb 4049

INWESTOR: Państwowa Straż Pożarna
ADRES INWESTORA: 70-560 Szczecin ul. Grodzka 1/5

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Ogólnobudowlana tech. bud. Edward Anczykowski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: październik 2020

Stawka roboczogodziny

POZIOM CEN: seko 3 kw. 2020

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Pomocnicza hala garażowa Państwowej Straży Pożarnej - roboty budowlane i zagospodarowanie terenu
Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Pomocnicza hala garażowa Państwowej Straży Pożarnej - roboty budowlane i zagospodarowanie terenu						
1			Roboty rozbiórkowe			
1.1			Rozebranie wiaty i podziemnego zbiornika wody			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0301-01		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) - zdjęcie ziemi nad podziemny zbiornikiem wody	m3		
			4,6 * 6,4 * 0,3	m3	8,832	
					RAZEM	8,832
2 d.1.1	KNR 4-04 0509-03		Rozebranie izolacji z dwóch warstw papy na betonie	m2		
			6,2 * 4,4 + (6,2 + 4,4) * 2 * 0,4	m2	35,760	
					RAZEM	35,760
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-03		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - odkopanie zbiornika	m3		
			3,2 * (6,2 + 1,5 * 2) * 1,5 * 2 + 3,2 * 4,4 * 1,5 * 2	m3	130,560	
					RAZEM	130,560
4 d.1.1	KNR 4-04 0305-02		Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m3		
			6,2 * 4,4 * (0,07 + 0,06) + <belka>0,3 * 0,2 * 5,8	m3	3,894	
					RAZEM	3,894
5 d.1.1	KNR 4-04 0304-02		Rozebranie słupów betonowych o wymiarze węższego boku do 30 cm	m3		
			0,25 * 0,25 * 2,4	m3	0,150	
					RAZEM	0,150
6 d.1.1	KNR 4-04 0604-01		Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości do 20 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m3		
			(6,2 + 4,0) * 2,8 * 2 * 0,2	m3	11,424	
					RAZEM	11,424
7 d.1.1	KNR 4-04 0604-01		Burzenie podłóży żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości do 20 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m3		
			6,2 * 4,4 * 0,2	m3	5,456	
					RAZEM	5,456
8 d.1.1	KNR 4-04 0603-06		Burzenie podłóży z betonu o grubości 5-10 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m3		
			6,4 * 4,6 * 0,1	m3	2,944	
					RAZEM	2,944
9 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m3		
			3,894 + 0,15 + 11,424 + 5,456 + 2,944	m3	23,868	
					RAZEM	23,868
10 d.1.1	kalk. własna		Wywóz i utylizacja papy z rozbiórki	kg		
			35,76 * 2,7 * 2	kg	193,104	
					RAZEM	193,104
11 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - gruntem z wykopów	m3		
			poz.3	m3	130,560	
					RAZEM	130,560
12 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - gruntem z wykopów fundamentowych	m3		
			3,2 * 9,2 * 7,4 - poz.3	m3	87,296	
					RAZEM	87,296

Pomocnicza hala garażowa Państwowej Straży Pożarnej - roboty budowlane i zagospodarowanie terenu
Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2			Rozebranie nawierzchni utwardzonych			
13 d.1.2	KNR 2-25 0408-06 analogia		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - rozebranie	m ²		
			A = 310,88		310,880	
			70<szk płyt> * <wymiar jednej płyty>3,0 * 1,5	m ²	315,000	
					RAZEM	315,000
14 d.1.2	KNR 2-31 0807-03		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
			220	m ²	220,000	
					RAZEM	220,000
15 d.1.2	KNR 2-31 1507-06 + KNR 2-31 1508-02		Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 1000-2000 kg na odległość 5km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t - wywóz płyt drogowych	t		
			70<szuk płyt> * 1,650<masa jednej płyty>	t	115,500	
					RAZEM	115,500
16 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³		
			220 * 0,15	m ³	33,000	
					RAZEM	33,000
2			Budynek garażu - roboty budowlane			
2.1			Roboty ziemne, fundamenty, podkład pod posadzę na gruncie			
17 d.2.1	KNR-W 2-01 0115-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
			poz. 18 + poz. 19	m ³	621,760	
					RAZEM	621,760
18 d.2.1	KNR-W 2-01 0212-03		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II - wykop szerokoprzestrzenny do poziomu -0,9m	m ³		
			(27,41 + 0,5 * 2) * (24,25 + 0,5 * 2) * 0,82	m ³	588,229	
					RAZEM	588,229
19 d.2.1	KNR-W 2-01 0306-01		Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) - wykop pod fundamenty do poz. -1,3m	m ³		
			A = 83,828		83,828	
			A<#p20A> * 0,4	m ³	33,531	
					RAZEM	33,531
20 d.2.1	KNR-W 2-02 0251-03 analogia		Podłoże betonowe pod fundamenty o grubości 10 cm i powierzchni ponad 10 m ² - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B 10	m ²		
			83,828<#p20A>	m ²	83,828	
			<pod ławy fundamentowe pod schody>0,4 * 1,0 * 2	m ²	0,800	
					RAZEM	84,628
21 d.2.1	NNRNKB 202 0618-03 analogia		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej o pow.ponad 5 m ² - izolacja przeciwwilgociowa na podkładzie betonowym	m ²		
			poz. 20	m ²	84,628	
					RAZEM	84,628
22 d.2.1	KNR-W 2-02 0259-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
			(poz.24 + poz.25 + poz.26 * 0,1) * 15 / 1000	t	0,373	
					RAZEM	0,373
23 d.2.1	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
			(poz.24 + poz.25 + poz.26 * 0,1) * 40 / 1000	t	0,994	
					RAZEM	0,994

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.1	KNR-W 2-02 0233-06		Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe o objętości do 2.5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - beton B 25	m3		
			<F1>(1,8 * 2,4 * 0,3 + 0,4 * 0,4 * 0,6) * 8	m3	11,136	
			<F2>(0,9 * 0,9 * 0,3 + 0,4 * 0,4 * 0,6) * 4	m3	1,356	
			<F3, F4>(0,9 * 0,7 * 0,3 + 0,4 * 0,4 * 0,6) * 6	m3	1,710	
			<F5>(0,6 * 0,6 * 0,6 + 0,4 * 0,4 * 0,6)	m3	0,312	
					RAZEM	14,514
25 d.2.1	KNR-W 2-02 0232-01		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - beton B 25	m3		
			<Ł1, Ł2>0,2 * 0,3 * 1,0 * 2	m3	0,120	
					RAZEM	0,120
26 d.2.1	KNR-W 2-02 0235-01 + KNR-W 2-02 0235-05		Ściany żelbetowe grubości 20 cm w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - ściany podwalinowe beton B 25	m2		
			<PD1 na podkładzie betonowym>1,2 * (4,155 + 3,1 * 3 + 4,955) * 2 - <obniżenia w bramach>0,2 * 0,22 * 4,0 * 5	m2	43,304	
			<PD1 na stopach fund.>0,9 * (0,25 + 1,4 * 4 + 0,25) * 2	m2	10,980	
			<PD2 na podkładzie betonowym>1,2 * (5,5 + 3,95 * 2 + 5,5) * 2	m2	45,360	
			<PD2 na stpach fund.>0,9 * (0,25 + 0,3 * 3 + 0,25) * 2	m2	2,520	
					RAZEM	102,164
27 d.2.1	NNRNKB 202 0136-02 analogia		(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - zamurowanie wnęk w ścianie podwalinowej nad słupami stóp fundamentowych po montażu konstrukcji stalowych (ram i słupów)	m3		
			0,2 * (0,4 * 0,3 * 14 + (0,335 + 0,35) * 0,3 * 4)	m3	0,500	
					RAZEM	0,500
28 d.2.1	KNR-W 2-02 0602-09 + KNR-W 2-02 0602-10		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno - dysperbit - dwie warstwy	m2		
			8 * 1,8 * 2,4 + 4 * 0,9 * 0,9 + 6 * 0,9 * 0,7 + 0,6 * 0,6 + 0,2 * 1,0 * 2 + 0,2 * (4,155 + 3,1 * 3 + 4,955 + 0,25 + 1,4 * 4 + 0,25 + 5,5 + 3,95 * 2 + 5,5 + 0,25 + 0,3 * 3 + 0,25) * 2	m2	60,264	
					RAZEM	60,264
29 d.2.1	KNR-W 2-02 0603-09 + KNR-W 2-02 0603-10		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - dysperbit - dwie warstwy	m2		
			8 * ((1,8 + 2,4) * 2 * 0,3 + 0,4 * 4 * 0,6) + 4 * (0,9 * 4 * 0,3 + 0,4 * 4 * 0,6) + 6 * ((0,9 + 0,7) * 2 * 0,3 + 0,4 * 4 * 0,6) + (0,6 * 4 * 0,3 + 0,4 * 4 * 0,6) + (1,0 + 0,2) * 2 * 0,3 * 2 + poz.26 * 2 - 0,6 * 0,2 * 19 * 2	m2	250,408	
					RAZEM	250,408
30 d.2.1	KNR-W 2-02 0608-08		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej - płyty styrodur XPS gr. 8cm	m2		
			1,2 * (4,155 + 3,1 * 3 + 4,955 + 5,5 + 3,95 * 2 + 5,5) * 2 - 0,2 * 0,22 * 4,0 * 5	m2	88,664	
			0,9 * (0,25 + 1,4 * 4 + 0,25 + 0,25 + 0,3 * 3 + 0,25) * 2	m2	13,500	
			0,9 * 0,4 * 24	m2	8,640	
			0,9 * (0,15 * 4 + 0,165 * 4 + 0,165 * 6)	m2	2,025	
					RAZEM	112,829

Pomocnicza hala garażowa Państwowej Straży Pożarnej - roboty budowlane i zagospodarowanie terenu
Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2.1	KNR-W 2-02 0615-04 analogia		Oslonięcie izolacji termicznej poniżej poziomu terenu folią ochronną kubelkową	m2		
			$(1,2 - 0,05) * (4,155 + 3,1 * 3 + 4,955 + 5,5 + 3,95 * 2 + 5,5) * 2 - 0,2 * (0,22 - 0,05) * 4,0 * 5$	m2	85,133	
			$(0,9 - 0,05) * (0,25 + 1,4 * 4 + 0,25 + 0,25 + 0,3 * 3 + 0,25) * 2$	m2	12,750	
			$(0,9 - 0,05) * 0,4 * 24$	m2	8,160	
			$(0,9 - 0,05) * (0,15 * 4 + 0,165 * 4 + 0,165 * 6)$	m2	1,912	
					RAZEM	107,955
32 d.2.1	KNR-W 2-02 0603-09 + KNR-W 2-02 0603-10		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - dysperbit - dwie warstwy - na izolacji termicznej ponad terenem	m2		
			<styrodur nad ziemią> $0,05 * (4,155 + 3,1 * 3 + 4,955 + 5,5 + 3,95 * 2 + 5,5) * 2 + 0,05 * (0,25 + 1,4 * 4 + 0,25 + 0,25 + 0,3 * 3 + 0,25) * 2 + 0,05 * 0,4 * 24 + 0,05 * (0,15 * 4 + 0,165 * 4 + 0,165 * 6)$	m2	5,074	
					RAZEM	5,074
33 d.2.1	KNR-W 2-02 0602-09 + KNR-W 2-02 0602-10		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno - dysperbit - dwie warstwy - na izolacji termicznej ponad terenem	m2		
			$0,08 * (4,155 + 3,1 * 3 + 4,955 + 5,5 + 3,95 * 2 + 5,5 + 0,25 + 1,4 * 4 + 0,25 + 0,25 + 0,3 * 3 + 0,25) * 2 + 0,08 * 0,4 * 24 + 0,08 * (0,15 * 4 + 0,165 * 10)$	m2	8,118	
					RAZEM	8,118
34 d.2.1	KNR-W 2-01 0501-01		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne - zasypianie wykopów fundamentowych do poz. -0,9m	m3		
			poz.19 - poz.20 * 0,1 - poz.24 - poz.25 - 0,2 * 0,3 * $(4,155 + 3,1 * 3 + 4,955 + 5,5 + 3,95 * 2 + 5,5) * 2$	m3	5,957	
					RAZEM	5,957
35 d.2.1	KNR-W 2-01 0501-01		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne - zasypianie wykopu od strony zewnętrznej i wewnątrz do wysokości podkładu pod posadzki	m3		
			$0,6 * (28,41 * 1,525 * 2 + 22,2 * 0,815 * 2)$	m3	73,702	
			$0,18 * (26,38 * 22,2 - 0,15 * 0,135 * 4 - 0,4 * 0,135 * 6 - 0,175 * 0,4 * 8)$	m3	105,241	
					RAZEM	178,943
36 d.2.1	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			$0,2 * (26,38 * 22,2 - 0,15 * 0,135 * 4 - 0,4 * 0,135 * 6 - 0,175 * 0,4 * 8 + 4,0 * 0,2 * 5)$	m3	117,734	
					RAZEM	117,734
37 d.2.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie - beton B 10	m3		
			$0,1 * (26,38 * 22,2 - 0,15 * 0,135 * 4 - 0,4 * 0,135 * 6 - 0,175 * 0,4 * 8 + 4,0 * 0,2 * 5)$	m3	58,867	
					RAZEM	58,867
38 d.2.1	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm - zbrojenie płyty fundamentowej podposadzkowej	t		
			$(26,38 * 22,2 + 4,0 * 0,2 * 5) * 12 / 1000$	t	7,076	
					RAZEM	7,076
39 d.2.1	KNR-W 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta pod posadzkę gr. 20cm, beton B 25	m3		

Pomocnicza hala garażowa Państwowej Straży Pożarnej - roboty budowlane i zagospodarowanie terenu
Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(26,38 * 22,2 + 4,0 * 0,2 * 5) * 0,2$	m3	117,927	
					RAZEM	117,927
40 d.2.1	KNR-W 2-01 0208-03 0210-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wywóz nadmiaru ziemi z wykopów	m3		
			poz.18 + poz.19 - poz.34 - poz.35 - poz.12	m3	349,564	
					RAZEM	349,564
2.2			Dostawa i montaż konstrukcji stalowej garażu			
41 d.2.2	KNNR 7 0103-03		Hale o konstrukcji pełnościennej ramowej bez suwnic jednonawowe	t		
			<słupy S1, S1A, S1B, S1C>12307,79 / 1000	t	12,308	
			<rygle R1.1, R1.2>8515,43 / 1000	t	8,515	
			<słupy SO1, SO1 * , SO2, SO3, SO4, SO4 * , SO5, SO5 * , SO6>2635,88 / 1000	t	2,636	
			<płatwie Z200x2,5>(8 * 6,125 + 24 * 6,03 + 8 * 6,925) * 6,9 * 1,018 / 1000	t	1,750	
			<belki okapowe BK - IPE220>1255,9 / 1000	t	1,256	
			<belki okapowe BO - IPE220>(2 * 5,635 + 6 * 4,889 + 2 * 6,435) * 26,2 * 1,03 / 1000	t	1,443	
			<stężenia dachu SP śr. 16mm>(2 * 8,3 * 2 + 2 * 7,08 * 2 + 2 * 8,84 * 2 + 2 * 7,75 * 2) * 1,58 * 1,03 / 1000	t	0,208	
			<Rygle ścian B1 - B4 (RK100x6)>1021,46 / 1000	t	1,021	
			<stężenia ścian St1 - St5 śr. 16mm>(5,72 * 2 * 2 + 6,94 * 2 * 2 + 5,72 * 2 + 5,48 * 2 + 6,34 * 2 + 6,14 * 2 + 7,43 * 2 + 7,26 * 2 + 7,25 * 2 + 7,06 * 2) * 1,58 * 1,03 / 1000	t	0,254	
			<konstrukcja ściany z bramami>(26,3 * 2 + 1,87 + 1,29 + 0,9 * 3 + 4,5 * 10) * 17 * 1,03 / 1000 + 22 * 1,8 * 6,76 * 1,03 / 1000	t	2,087	
			<kotwy>200 / 1000	t	0,200	
					RAZEM	31,678
42 d.2.2	KNNR 7 0202-01		Pomosty o masie do 5.0 t	t		
			<słup HEB 120>2,8 * 26,7		74,760	
			<BA2 IPE 220>6,17 * 3 * 26,2		484,962	
			<BA1, BA3 IPE 220>(6,11 + 6,176) * 26,2		321,893	
			<BGA1, BGA2 IPE 270>(6,15 + 6,29) * 36,1		449,084	
			<TA1 IPE 100>1,569 * 8 * 8,1		101,671	
			<SA1>2,617 * 2 * 8 * 0,89		37,266	
			A (Obliczenie pomocnicze)		1 469,636	
			1469,7 * 1,03 / 1000	t	1,514	
					RAZEM	1,514
43 d.2.2	KNNR 7 0202-03		Schody i drabiny	t		
			<powierzchnia m2>0,95 * (4,16 + 1,99) * <masa jedn. kg / m2>50 / 1000	t	0,292	
					RAZEM	0,292
44 d.2.2	KNNR 7 0202-05		Pokrycie schodów i podestu płytami azurowymi ocynkowanymi	t		
			<powierzchnia m2>0,95 * (4,16 + 1,99) * <masa jedn. kg / m2>20 / 1000	t	0,117	
					RAZEM	0,117
45 d.2.2	KNNR 7 0202-04		Poręcze	t		
			(1,99 + 5,3) * 16 / 1000	t	0,117	
					RAZEM	0,117
46 d.2.2	KNNR 7 0903-02		Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal ramowych	t		

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.41	t	31,678	
					RAZEM	31,678
47 d.2.2	KNNR 7 0904-03		Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową schodów i pomostów	t		
			poz.42 + poz.43 + poz.45	t	1,923	
					RAZEM	1,923
2.3			Obudowa ścian zewnętrznych z płyt warstwowych			
48 d.2.3	KNR-W 2-05 1002-01 analogia		Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych gr.12cm z izolacją poliuretanową	m2		
			27,02 * 2 * 6,3 + 22,2 * 2 * 7,0 - 4,0 * 4,5 * 5 - 1,005 * 2,05 - 1,0 * 2,0 * 3 - 1,0 * 1,0	m2	552,192	
					RAZEM	552,192
49 d.2.3	KNR-W 2-05 1003-03 kalk. własna		Lekka obudowa ścian montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych	kg		
			<obróbka na cokole>0,25 * ((26,78 + 22,2) * 2 - 4,0 * 5 - 1,005)		19,239	
			<listwa startowa>0,3 * (26,78 * 2 + 22,2 * 2 - 4,0 * 5 - 1,005)		23,086	
			<obróbki otworów>0,25 * ((4,0 + 4,5 * 2) * 5 + (1,005 + 2,05 * 2) + (1,0 + 2,0) * 2 * 3 + 1,0 * 4)		23,026	
			<obróbka ścian attykowych>0,32 * 22,2 * 2		14,208	
			<narożniki>0,2 * 6,3 * 4		5,040	
			<zamknięcie ścianek attykowych>0,35 * 0,7 * 4		0,980	
			A (Obliczenie pomocnicze)		85,579	
			poz.49A * 5<kg / m2>	kg	427,895	
					RAZEM	427,895
2.4			Pokrycie dachowe			
50 d.2.4	KNR-W 2-05 1004-01		Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z warstwowych gr.10cm z izolacją poliuretanową	m2		
			27,02 * 22,2	m2	599,844	
					RAZEM	599,844
51 d.2.4	KNR-W 2-05 1003-03		Lekka obudowa dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych	kg		
			<obróbka rynny>(0,2 + 0,25) * 27,02 * 2		24,318	
			<obróbka na połączeniu ze ścianami attykowymi>0,25 * 22,2 * 2		11,100	
			A (Obliczenie pomocnicze)		35,418	
			poz.51A * 5<kg / m2>	kg	177,090	
					RAZEM	177,090
52 d.2.4	KNR-W 2-02 0504-01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2		
			27,02 * 22,2	m2	599,844	
					RAZEM	599,844
53 d.2.4	KNR-W 2-02 0504-03		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
			0,5 * 27,02 * 2 + 0,8 * 22,2 * 2	m2	62,540	
			<kalenica>1,0 * 26,78	m2	26,780	
					RAZEM	89,320
54 d.2.4	KNR-W 2-02 0522-02		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
			27,02 * 2	m	54,040	
					RAZEM	54,040
55 d.2.4	KNR-W 2-02 0529-01		Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		

Pomocnicza hala garażowa Państwowej Straży Pożarnej - roboty budowlane i zagospodarowanie terenu
Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4 * 6,3	m	25,200	
					RAZEM	25,200
2.5			Posadzka			
56 d.2.5	NNRNKB 202 0618-03		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		
			26,38 * 22,2 + 4,0 * 0,2 * 5	m2	589,636	
					RAZEM	589,636
57 d.2.5	KNR-W 2-02 0608-03 analogia		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyty syrodur XPS gr. 10cm	m2		
			poz.56	m2	589,636	
					RAZEM	589,636
58 d.2.5	KNR-W 2-02 0606-01 kalk. własna		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
			poz.57	m2	589,636	
					RAZEM	589,636
59 d.2.5	KNR 2-22 1003-02 + KNR 2-22 1003-03 analogia		Posadzki betonowe grubości 8 cm zatarte na gładko, zbrojone zbrojeniem rozproszonym	m2		
			poz.57	m2	589,636	
					RAZEM	589,636
60 d.2.5	KNR AT-41 0404-01		Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 2-3 mm - utwardzenie powierzchniowe posadzki betonowej	m2		
			poz.59	m2	589,636	
					RAZEM	589,636
61 d.2.5	KNR 2-31 0706-01		Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na posadzce farbą chlorokauczukową	m2		
			0,1 * (2,7 + 11,8) * 2 * 5	m2	14,500	
					RAZEM	14,500
62 d.2.5	NNRNKB 202 0541-02 analogia		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - cokół wewnętrzny	m2		
			0,29 * ((26,78 + 22,2) * 2 - 5 * 4,0 - 1,0)	m2	22,318	
					RAZEM	22,318
2.6			Bramy, drzwi zewnętrzne, okna			
63 d.2.6	KNR-W 2-02 1032-01 kalk. własna		Bramy garażowe w konstrukcji aluminiowej, segmentowe, podnoszone mechanicznie, otwierane za pomocą pilota, przycisków lokalnych i z punktu alarmowego oraz ręcznie, częściowo przeszklone, min. szybkość podnoszenia 0,25m/s	m2		
			4,0 * 4,5 * 5	m2	90,000	
					RAZEM	90,000
64 d.2.6	KNR-W 2-02 1040-01		Drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe, przeszklone szybą przezroczystą, antywłamaniową P4, wyposażone w samozamykacz	m2		
			1,005 * 2,05	m2	2,060	
					RAZEM	2,060
65 d.2.6	KNR-W 2-02 1018-04		Okna PCV w kolorze RAL3024 (czerwony), wsp. przenikania U<1,1 dla całej konstrukcji	m2		
			1,0 * 1,0 + 1,0 * 2,0 * 3	m2	7,000	
					RAZEM	7,000
66 d.2.6	KNR-W 4-01 0323-01 analogia		Obsadzenie podokienników w ścianach	szt.		
			4,0	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
2.7			Ściany, strop i drzwi magazynu pod antresolą			

Pomocnicza hala garażowa Państwowej Straży Pożarnej - roboty budowlane i zagospodarowanie terenu
Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.2.7	KNR-W 2-05 1002-01 analogia		Ścianki działowe i strop z płyt warstwowych gr.6cm z izolacją poliuretanową	m2		
			<ściany>3,0 * (6,41 + 6,44) - 1,6 * 2,05	m2	35,270	
			<strop>42,5	m2	42,500	
					RAZEM	77,770
68 d.2.7	KNR-W 2-05 1003-03 kalk. własna		Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych	kg		
			<listwa startowa>0,3 * (6,41 + 6,44 - 1,6)		3,375	
			<obróbki otworów>0,25 * (1,6 + 2,05 * 2)		1,425	
			<narożniki>0,2 * 3,0 * 6		3,600	
			<połączenie ścian ze stropem>0,25 * (6,35 + 6,44) * 2		6,395	
			<połączenie ścian z posadzką>0,2 * (6,41 + 6,35 + 6,7 + 6,44 - 1,6 * 2)		4,540	
			A (Obliczenie pomocnicze)		19,335	
			poz. 68A * 5<kg / m2>	kg	96,675	
					RAZEM	96,675
69 d.2.7	KNR-W 2-02 1040-02		Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe	m2		
			1,6 * 2,05	m2	3,280	
					RAZEM	3,280
2.8			Ścianki i posadzka antresoli			
70 d.2.8	KNR-W 2-02 1202-08 analogia		Ścianki z siatki stalowej ocynkowanej w ramie z kątowników, wraz z drzwiami uchylnymi jednoskrzydłowymi	m2		
			<boczna>14,08 + <od strony wejścia na antresolę>2,54 * 6,54	m2	30,692	
					RAZEM	30,692
71 d.2.8	KNR-W 2-02 1217-02 analogia		Ramy z kątownika 60x60x5mm	m		
			6,25 * 2 + 6,16 * 2 + 6,14 * 6 + 1,43 * 5 * 4 + 0,92 * 6 * 4	m	112,340	
					RAZEM	112,340
72 d.2.8	KNR-W 2-02 0702-09		Posadzka z blachy ryflowanej gr.6mm	m2		
			1,041 * 1,545 * 6 * 4	m2	38,600	
					RAZEM	38,600
73 d.2.8	KNR 7 0904-03		Malowanie zmontowanej, zabezpieczonej farbą podkładową konstrukcji stalowej posadzki	t		
			(513,4 + 2385,5) / 1000	t	2,899	
					RAZEM	2,899
2.9			Dodatkowe elementy elewacji, opaska przy budynku			
74 d.2.9	KNR 2-05 1007-01 analogia		Okładziny dekoracyjne z blachy perforowanej gr.2mm, czerwonej, oczka kwadratowe w układzie prostym 10x17mm, prześwit 34,6%	m2		
			1,15 * 4,5 + 1,0 * 1,0 * 4 + 2,75 * 5,0 - 1,005 * 2,05	m2	20,865	
					RAZEM	20,865
75 d.2.9	kalk. własna		Malowanie na elewacji: numerów garaży od 1 do 5 - wysokość cyfr 80cm, nr telefonu 998 - wysokość cyfr 410cm, szerokość 289cm, napisu "STRAŻ POŻARNA" - wysokość liter 80cm, długość łączna napisu - 948cm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
76 d.2.9	KNR 2-31 0102-01 analogia		Wybranie ziemi pod opaskę żwirową na głębokość 5cm	m2		
			0,5 * (13,62 + 12,91)	m2	13,265	
					RAZEM	13,265

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.2.9	KNR 2-31 0407-02		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			13,62 + 12,91	m	26,530	
					RAZEM	26,530
78 d.2.9	KNR-W 2-01 0609-07		Opaska ze żwiru bazaltowego o frakcji 20-40mm	m3		
			13,265 * 0,05	m3	0,663	
					RAZEM	0,663
3			Elementy zagospodarowania terenu			
3.1			Podjazd przed garażem, uzupełnienie nawierzchni po zdemontowanych płytach drogowych			
79 d.3.1	KNR 2-31 0103-01		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
			<podjazd>27 * 1,7 + <uzupełnienie nawierzchni>10,72 * 1,0 * 2	m2	67,340	
					RAZEM	67,340
80 d.3.1	KNR 9-11 0201-01 analogia		Ułożenie geowłókniny	m2		
			27 * 1,7 + 10,72 * 1,0 * 2	m2	67,340	
					RAZEM	67,340
81 d.3.1	KNR 2-31 0109-03 0109-04		Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - beton B 7,5	m2		
			27 * 1,7 + 10,72 * 1,0 * 2	m2	67,340	
					RAZEM	67,340
82 d.3.1	KNR 2-31 0308-01 0308-02 analogia		Nawierzchnia betonowa o grubości 20 cm, zbrojona włóknami stalowymi, beton B 37	m2		
			27 * 1,7 + 10,72 * 1,0 * 2	m2	67,340	
					RAZEM	67,340
83 d.3.1	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			(5,05 + 4,52) * 0,04	m3	0,383	
					RAZEM	0,383
84 d.3.1	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			5,05 + 4,52	m	9,570	
					RAZEM	9,570
3.2			Nawierzchnie chodników z kostki betonowej			
85 d.3.2	KNR 2-31 0101-05		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m2		
			75,13	m2	75,130	
					RAZEM	75,130
86 d.3.2	KNR 2-31 0103-01		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
			75,13	m2	75,130	
					RAZEM	75,130
87 d.3.2	KNR 2-31 0104-01		Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			75,13	m2	75,130	
					RAZEM	75,130
88 d.3.2	KNR 2-31 0105-05 0105-06		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			75,13	m2	75,130	
					RAZEM	75,130
89 d.3.2	KNR 2-31 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			75,13	m2	75,130	
					RAZEM	75,130
90 d.3.2	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			5,55 + 5,04 + 32,13 + 5,0	m	47,720	
					RAZEM	47,720
3.3			Zieleń			
91 d.3.3	KNR 2-01 0125-02		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (rekultywacja części istniejących trawników przy budynku)	m2		
			(63,42 + 63,34 + 64,36) * 50%	m2	95,560	
					RAZEM	95,560
92 d.3.3	KNR 4-01 0108-01 0108-04		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m3		
			poz.91 * 0,1	m3	9,556	
					RAZEM	9,556
93 d.3.3	KNR-W 2-01 0510-01 + KNR-W 2-01 0510-02 analogia		Humusowanie terenów zielonych z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
			(63,42 + 63,34 + 64,36)	m2	191,120	
					RAZEM	191,120

Pomocnicza hala garażowa Państwowej Straży Pożarnej - roboty budowlane i zagospodarowanie terenu
Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (Szczecin)	r-g	8 004,5503		
2	robocizna	r-g	7,0800		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	239,3321	0,0000	239,3321		
2	masa asfaltowa izolacyjna	kg	648,5996	0,0000	648,5996		
3	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm	t	0,3737	0,0000	0,3737		
4	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm	t	8,2314	0,0000	8,2314		
5	blachy stalowe czarne grube	kg	194,5029	0,0000	194,5029		
6	blachy stalowe ryflowane gr. 6 mm	kg	2 385,4800	0,0000	2 385,4800		
7	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,1024	0,0000	1,1024		
8	włókna stalowe - zbrojenie rozproszone	kg	2 526,7296	0,0000	2 526,7296		
9	konstrukcja stalowa schodów - elementy zabezp. antykorozyjnie	t	0,2920	0,0000	0,2920		
10	płyty stalowe ażurowe ocynkowane - schody i podest	m2	5,8500	0,0000	5,8500		
11	balustrady stalowe schodowe - elem. zabezp. antykorozyjnie	kg	117,0000	0,0000	117,0000		
12	listwy maskujące	m	11,2882	0,0000	11,2882		
13	Drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe, przeszklone szybą przezroczystą, antywłamaniową P4, wyposażone w samozamykacz	m2	2,0600	0,0000	2,0600		
14	Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe	m2	3,2800	0,0000	3,2800		
15	drabiny stalowe	kg	153,8056	0,0000	153,8056		
16	Ścianki z siatki stalowej ocynkowanej w ramie z kątowników, wraz z drzwiami uchylnymi jednoskrzydłowymi	m2	30,6920	0,0000	30,6920		
17	Bramy garażowe w konstrukcji aluminiowej, segmentowe, podnoszone mechanicznie, otwierane za pomocą pilota, przycisków lokalnych i z punktu alarmowego oraz ręcznie, częściowo przeszklone, min. szybkość podnoszenia 0,25m/s	m2	90,0000	0,0000	90,0000		
18	elektrody	szt.	965,7180	0,0000	965,7180		
19	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	17,2766	0,0000	17,2766		
20	kotwy elastyczne kpl.	szt	42,0000	0,0000	42,0000		
21	Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30	kg	1,1550	0,0000	1,1550		
22	szpilki z prętów stalowych	szt.	4,7138	0,0000	4,7138		
23	śruby pazurkowe M8	kg	4,7200	0,0000	4,7200		
24	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe	m	55,6612	0,0000	55,6612		
25	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rury spustowe	m	25,9560	0,0000	25,9560		
26	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	108,0800	0,0000	108,0800		

Pomocnicza hala garażowa Państwowej Straży Pożarnej - roboty budowlane i zagospodarowanie terenu

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
27	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	8,3160	0,0000	8,3160		
28	kątownik stalowy walcowany 60x60x5mm	kg	513,3938	0,0000	513,3938		
29	konstrukcja stalowa garażu - elementy zabezp. antykorozyjnie	t	31,6780	0,0000	31,6780		
30	konstrukcja stalowa antresoli - elementy zabezp. antykorozyjnie	t	1,5140	0,0000	1,5140		
31	płyta ścienna PUR gr.12cm	m2	552,1920	0,0000	552,1920		
32	płyta warstwowa PUR gr.6cm	m2	77,7700	0,0000	77,7700		
33	płyta dachowa PUR gr.10cm	m2	599,8440	0,0000	599,8440		
34	łączniki do płyt warstwowych	szt	922,3545	0,0000	922,3545		
35	Okładziny dekoracyjne z blachy peroforowanej gr.2mm, czerwonej, oczka kwadratowe w układzie prostym 10x17mm, prześwit 34,6%	m2	20,8650	0,0000	20,8650		
36	silikon	dm3	0,6040	0,0000	0,6040		
37	Pianka poliuretanowa, niskoprężna, jednokomponentowa, Sto-Pistolenschaum SE opak. 750 ml	dm3	3,6400	0,0000	3,6400		
38	farba ftalowa do gruntowania	dm3	38,4713	0,0000	38,4713		
39	farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	308,3770	0,0000	308,3770		
40	farba chlorokauczukowa żółta	dm3	7,0035	0,0000	7,0035		
41	rozcieńczalnik	dm3	29,2880	0,0000	29,2880		
42	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	20,2308	0,0000	20,2308		
43	tlen techniczny sprężony	m3	60,6924	0,0000	60,6924		
44	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m2	707,5632	0,0000	707,5632		
45	Folia poliet. izolacyjna, kubełkowa fundam	m2	124,1483	0,0000	124,1483		
46	płyty styrodur XPS gr. 8cm	m2	118,4705	0,0000	118,4705		
47	płyty syrodur XPS gr. 10cm	m2	619,1178	0,0000	619,1178		
48	Okna PCV w kolorze RAL3024 (czerwony), wsp. przenikania U<1,1 dla całej konstrukcji	m2	7,0000	0,0000	7,0000		
49	piasek	m3	151,1778	0,0000	151,1778		
50	piasek do zapraw	m3	4,1275	0,0000	4,1275		
51	żwir bazaltowy o frakcji 20-40mm	t	1,4321	0,0000	1,4321		
52	mineralny utwardzacz do posadzek betonowych	kg	2 653,3620	0,0000	2 653,3620		
53	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work	t	6,8530	0,0000	6,8530		
54	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	775,4036	0,0000	775,4036		
55	Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm	szt	23,4500	0,0000	23,4500		
56	Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt	36,6500	0,0000	36,6500		
57	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	9,7614	0,0000	9,7614		
58	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	48,6744	0,0000	48,6744		
59	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	27,0606	0,0000	27,0606		
60	Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m2	77,0083	0,0000	77,0083		
61	papa smołowa izolacyjna	m2	1,4815	0,0000	1,4815		
62	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	831,4505	0,0000	831,4505		
63	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	798,7910	0,0000	798,7910		
64	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	79,5176	0,0000	79,5176		
65	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,3983	0,0000	0,3983		
66	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	204,4722	0,0000	204,4722		

Pomocnicza hala garażowa Państwowej Straży Pożarnej - roboty budowlane i zagospodarowanie terenu

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
67	Beton zwykły C30/37 (B-37)	m3	13,6700	0,0000	13,6700		
68	zaprawa cementowa M 80	m3	0,1123	0,0000	0,1123		
69	paski szkła szer.2.0 cm	m	636,8069	0,0000	636,8069		
70	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,4502	0,0000	0,4502		
71	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m3	0,5068	0,0000	0,5068		
72	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,2678	0,0000	0,2678		
73	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.I	m3	0,1156	0,0000	0,1156		
74	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m3	0,2363	0,0000	0,2363		
75	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,2364	0,0000	0,2364		
76	krawędziaki iglaste kl. I o dług.2,4-3,6 m	m3	0,4118	0,0000	0,4118		
77	krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,0673	0,0000	0,0673		
78	listwy iglaste kl.II	m	235,8544	0,0000	235,8544		
79	płyty pilśniowe porowate zwykłe gr. 18 mm	m2	2,7609	0,0000	2,7609		
80	płyty rusztowaniowe pomostowe robocze	m2	10,2954	0,0000	10,2954		
81	geowłókniny	m2	71,3804	0,0000	71,3804		
82	papier ścierny	m2	1,2277	0,0000	1,2277		
83	woda	m3	9,5680	0,0000	9,5680		
84	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m3	0,0326	0,0000	0,0326		
85	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0124	0,0000	0,0124		
86	ziemia urodzajna (humus)	m3	19,8765	0,0000	19,8765		
87	nasiona traw	kg	2,2934	0,0000	2,2934		
88	rury stalowe śr.48.3x3.6 mm	m	2,6249	0,0000	2,6249		
89	nakrętki M8	kg	1,9003	0,0000	1,9003		
90	podkładki	kg	0,6845	0,0000	0,6845		
91	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	16,5325	0,0000	16,5325		
92	kołki rozporowe	szt.	24,4040	0,0000	24,4040		
93	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	2 395,2952	0,0000	2 395,2952		
94	blacha powlekana płaska	m2	27,4511	0,0000	27,4511		
95	obróbki systemowe z blachy do płyt warstwowych	m2	143,8403	0,0000	143,8403		
96	materiały pomocnicze	zł		0,0000	18 492,3519		
97	parapet wewnętrzny laminowany dł. 100 cm, gr 3 cm	m	4,0000	0,0000	4,0000		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	62,8354		
2	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	14,3368		
3	walec wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	5,5892		
4	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	4,1002		
5	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	11,3970		
6	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	34,1911		
7	Żuraw samochodowy 35t (1)	m-g	182,7520		
8	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	129,2462		
9	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	258,0978		
10	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	42,9660		
11	przyczepa dłuźycowa	m-g	129,2462		

Pomocnicza hala garażowa Państwowej Straży Pożarnej - roboty budowlane i zagospodarowanie terenu

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	160,5897		
13	podnośnik montażowy PMH	m-g	64,5432		
14	pompa do betonu na samochodzie	m-g	16,2461		
15	wibrator powierzchniowy	m-g	9,7669		
16	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	97,3629		
17	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	260,7101		
18	giętarka do prętów	m-g	40,2392		
19	nożyce do prętów	m-g	48,5778		
20	prościarka do prętów	m-g	36,0438		
21	spawarka elektryczna wirująca	m-g	83,5973		
22	zacieraczka mechaniczna do posadzek	m-g	106,1345		
23	piła do cięcia kostki	m-g	1,8783		
24	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	55,7685		
RAZEM					

Słownie: