

Przedmiar

Obiekt	Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą ROBOTY BUDOWLANE
Lokalizacja	Bukowiec, woj. wielkopolskie, powiat nowotomyski, gm. Nowy Tomyśl Jedn. ewid. Gmina Nowy Tomyśl 301504_5, Obręb ewid. Bukowiec 0003 Działki o nr ewid. 214/20, 214/21, 210/3, 211/5, 211/4, 163/11
Inwestor	Gmina Nowy Tomyśl ul. Poznańska 33 64-300 Nowy Tomyśl
Wykonawca	AProjekt Biuro Projektowe mgr inż. Agnieszka Pazdyk ul. Okrężna 23 89-600 Chojnice
Biuro kosztorysowe	Centrum Obsługi Kosztorysowej ul. Powstańców Warszawy 14b 85-681 Bydgoszcz

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0122/01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	1.215,2
2	KNR 2-01 0206/04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Wykop o objętości powyżej 5000 m3 w jednym miejscu.	m3	303,8
3	KNR 2-01 0215/02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III-skarpowanie	m3	87,35
4	KNR 2-01 0235/01		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	486,08
5	KNR 2-01 0235/01		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	573,43
6	KNR 2-01 0237/03		Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyimi statycznymi; grunt sypki kat. I-III	m3	573,43
7	KNR 2-01 0233/05		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m2	607,6
8			Opłata za utylizację	m3	303,8
			2. Fundamenty		
			2.1. Ławy		
9	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	14,79
10	KNR 2-02 0252/01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3	44,36
11	KNR 2-02 0252/01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3	1,92
			2.2. Stopy		
12	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	10,72
13	KNR 2-02 0204/01		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	6,56
14	KNR 2-02 0204/02		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0,72
15	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	2,11
			2.3. Ściana fundamentowa murowana		
16	NNRNKB 202 0137/02		(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowej	m2	216,09
			3. Izolacje podziemna		
17	KNR 2-02 0603/01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	580,06
18	KNR 2-02 0603/02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	580,06
19	KNR 2-02 0602/01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	164,93
20	KNR 2-02 0602/02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	164,93
21	NNRNKB 202 0618/01		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2	175,74
22	KNR 9-15 0401/01		Izolacje cieplne z płyt XPS gr. 12cm, lambda = 0,035 W/mK	m2	113,32
			4. Konstrukcje nadziemne		
			4.1. Konstrukcje żelbetowe - Stropy, schody		
23	KNR-W 2-02 0214/01		Stropy gęstożebrowe TERIVA I h=24cm	m2	576,81
24	KNR 2-02 0256/03		Płyta stropowa o grubości 12 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m2	13,45
25	KNR 2-02 0256/04 (dopłata 3x)		Płyta stropowa w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 12cm (beton w pojemniku, pozostałe żurawiem wieżowym)		
			13,45	m2	13,45
			razem	m2	13,45
26	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia stropów	t	8,33
27	KNR 2-02 0218/02		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	18,55

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą
ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 2-02 0218/06 (dopłata 7x)		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej		
			18,55	m2	18,55
				razem	18,55
			4.2. Słupy		
29	KNR 2-02 0258/08		Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3	2,52
30	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów S1 - S8	t	0,52
31	KNR 2-02 0258/08		Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3	2,96
32	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów S1 - S8	t	0,6
33	KNR 2-02 0258/08		Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3	1,73
34	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów S1 - S8	t	0,43
			4.3. Podciągi		
35	KNR 2-02 0262/03		Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m3	3,08
36	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia podciągów 1-5	t	0,53
37	KNR 2-02 0262/03		Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m3	4,29
38	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia podciągów 1.6-1.10	t	0,69
39	KNR 2-02 0262/02		Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m3	2,16
40	KNR 2-02 0262/03		Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m3	0,4
41	KNR 2-02 0212/12		Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm wraz z podkładkami z wełny mineralnej	m3	9,15
42	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia podciągów 2.1-2.2 + wieńce	t	9,64
			4.4. Konstrukcje murowane - parter		
43	KNR K-02 0104/09		Ściany z bloków wapienno - piaskowych gr. 24 cm w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	500,81
44	KNR-W 2-02 0132/01		Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.	15
45	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	szt.	4
46	KNR K-02 0105/06		Ścianki działowe z bloków wapienno - piaskowych gr. 12 cm o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	32,23
47	KNR 2-02 0126/05		Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 12x12	m	42
			4.5. Ścianki GK - parter		
48	KNR AT-43 0306/02		Ściany obudowy szybów instalacyjnych i windowych z płyt gipsowo-kartonowych na profilach UW 50 z pokryciem jednostronnym	m2	11,73
			4.6. Konstrukcje murowane - piętro		
49	KNR K-02 0104/09		Ściany z bloków wapienno - piaskowych gr. 24 cm w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	265,81
50	KNR-W 2-02 0132/01		Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.	15
51	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	szt.	2
52	KNR K-02 0105/06		Ścianki działowe z bloków wapienno - piaskowych gr. 12 cm o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	159,27
53	KNR 2-02 0126/05		Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 12x12	m	62
			5. Pokrycie dachowe		
			5.1. Przegroda D		

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą
ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
54	KNR 2-02 0607/01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	370,77
55	KNR 2-02 0609/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m2	413,63
56	KNR 2-02 0609/04		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 10 cm	m2	413,63
57	KNNR 2 0507/02		Pokrycie dachów membraną EPD	m2	511,3
58	NNRNKB 202 0618/03		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej attyki od wewnątrz	m2	106,4
			5.2. Obróbki blacharskie		
59	KNR-W 2-02 1121/04		Płyta OSB na krawędziach pod obróbki attyk	m2	69,16
60	NNRNKB 202 0541/02		(z.VI) Obróbki blacharskie szer. ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej 0,7mm. powlekanej poliestrem	m2	95,76
			6. Prace wykończeniowe		
			6.1. Sufity		
61	KNR AT-43 0212/02		Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi z wełny mineralnej ; konstrukcja rusztu niewidoczna z profilami głównymi co 60 cm	m2	530,83
			6.2. Posadzki		
			6.2.1. posadzki na gruncie		
62	KNR 2-02 1101/07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	108,82
63	KNR-W 2-01 0228/01		Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	108,82
64	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 10 cm	m3	362,74
65	KNR 2-02 0607/01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe min.0,3 mm	m2	362,74
66	KNR 2-02 0609/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100 gr. 20 cm		
			362,74-175,3	m2	187,44
			razem	m2	187,44
67	KNR 2-02 0609/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 200 gr. 15 cm		
			1.15 62,99	m2	62,99
			1.16 50,63	m2	50,63
			1.17 61,68	m2	61,68
			razem	m2	175,3
68	KNR 2-02 0607/01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	362,74
69	KNR 2-02 1106/02		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm		
			362,74	m2	362,74
			razem	m2	362,74
70	KNR 2-02 1106/03 (dopłata 3,5x)		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm		
			362,74-175,3	m2	187,44
			razem	m2	187,44
71	KNR 2-02 1106/03 (dopłata 7,5x)		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm		
			1.15 62,99	m2	62,99
			1.16 50,63	m2	50,63
			1.17 61,68	m2	61,68
			razem	m2	175,3
72	Kalkulacja indywidualna		Posadzka przemysłowa gr. 2cm		
			1.15 62,99	m2	62,99
			1.16 50,63	m2	50,63
			1.17 61,68	m2	61,68

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą
ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	175,3
73	KNR 2-02 1118/01		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża		
			362,74-175,3	m2	187,44
			1.2 -29,18	m2	-29,18
			razem	m2	158,26
74	KNR 2-02 1118/06		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą		
			362,74-175,3	m2	187,44
			1.2 -29,18	m2	-29,18
			razem	m2	158,26
75	KNR 2-02 1120/01		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	159,86
76	KNR 2-02 1122/04		Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek	m	315
77	Kalkulacja indywidualna		Posadzka siłowni z granulatu gumowego. Dostawa i montaż		
			1.2 29,18	m2	29,18
			razem	m2	29,18
			6.2.2. posadzki piętra		
78	KNR-W 2-02 2005/02		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształowników CD i Ud	m2	168,09
79	KNR 2-02 0607/01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	168,09
80	KNR 2-02 0609/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100 gr. 5 cm	m2	168,09
81	KNR 2-02 0607/01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	168,09
82	KNR 2-02 1106/01		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	168,09
83	KNR 2-02 1106/03 (dopłata 3,5x)		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2	168,09
84	KNR 2-02 1118/01		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	168,09
85	KNR 2-02 1118/06		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	168,09
			6.3. Okładziny ścienne		
86	KNR K-04 0304/02		Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm	m2	2.084,42
87	KNR K-04 0304/07		Tynki cementowo-wapienne na ościeżach na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm	m2	95
88	KNR K-04 0602/02		Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m2	258,74
89	KNR 2-02 0829/01		Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	258,74
90	KNR 2-02 0829/06		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą	m2	258,74
91	KNR K-04 0305/01		Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	2.084,42
92	KNR K-04 0201/05		Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2	2.084,42
93	KNR K-04 0201/01		Jednokrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2	23,46
94	KNR 2-02 1611/02		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.	670
95	KNR 2-02 0302/07		Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych	m	28,94
			7. Elewacja		
96	KNR 0-23 2612/01		Ocieplenie stropów budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych - styropian grafitowy EPS80 gr. 18 cm do ścian	m2	638,98
97	KNR 0-23 2613/01		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 18 cm do ścian	m2	83,17

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą
ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
98	KNR 0-23 2612/02		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2	19,77
99	KNR 0-23 2612/04		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	2.555,92
100	KNR 0-23 2612/08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	86,01
101	KNR 0-23 2612/06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- siatka pancerna	m2	19,77
102	KNR 0-23 2612/06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- siatka z włókna szklanego o masie powierzchniowej >165g/m2	m2	638,98
103	KNR AT-31 0504/01		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2	380,75
104	KNR AT-31 0504/03		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach	m2	380,75
105			Panele elewacyjne wg opisu w projekcie technicznym	m2	278
106	KNR-W 2-02 0522/01		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów – stal ocynk, kolor RAL 7022	m	12,13
107	KNR-W 2-02 0522/05		Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - stal ocynk, kolor RAL 7022	szt.	4
108	KNR-W 2-02 0526/01		Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 0,7mm. powlekanej poliestrem	m	13,49
109	KNR-W 2-02 0526/04		Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 0,7mm. powlekanej poliestrem	m	3,7
110	NNRNKB 202 0541/02		(z.VI) Obróbki blacharskie szer. ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej 0,7mm. powlekanej poliestrem	m2	8,68
			8. Rusztowania		
111	KNR 2-02 1604/02		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2	1.045
112	KNR 2-02 1613/02		Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m2	1.045
113	NNRNKB 202 1622a/01		(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	1.045
114	KNR 2-02 1614/02		Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m2	50
115			Dzierżawa rusztowań	kpl	1
			9. Stolarka		
			9.1. Ślusarka aluminiowa		
116	KNR 0-19 1024/06		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m2	13,05
117	KNR 0-19 1024/08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	m2	4,64
			9.2. Bramy		
118			Dostawa i montaż bram o wymiarach 3,40 x 4,45 m	m2	47,78
			9.3. Stolarka PCV		
			9.3.1. Okna		
119	KNR 0-19 1023/04		Montaż okien fix z PCV z obróbką obsadzenia	m2	3,6
120	KNR 0-19 1023/04		Montaż okien uchylnych z PCV z obróbką obsadzenia	m2	14,52
121	KNR 0-19 1023/04		Montaż okien rozwiernych z PCV z obróbką obsadzenia	m2	3,75
122	KNR 0-19 1023/04		Montaż okien rozwierno-uchylnych z PCV z obróbką obsadzenia	m2	27,36
123	KNR 0-19 1023/04		Montaż okien rozwiernych EI30 z PCV z obróbką obsadzenia	m2	3,75
			9.3.2. Parter		
124	KNR 0-19 1023/12		Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia-montaż drzwi PCV - jednoskrzydłowych	m2	17,86
125	KNR 0-19 1023/12		Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia-montaż drzwi PCV - jednoskrzydłowych z wentylacją	m2	3,8
126	KNR 0-19 1023/12		Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia-montaż drzwi PCV - dwuskrzydłowych	m2	49,61
127	KNR 0-19 1023/12		Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia-montaż drzwi PCV EI30 z samozamykaczem	m2	13,35
			9.3.3. Piętro		

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą
ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
128	KNR 0-19 1023/12		Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia-montaż drzwi PCV - jednoskrzydłowych	m2	20,09
129	KNR 0-19 1023/12		Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia-montaż drzwi PCV - dwuskrzydłowych	m2	18,09
			10. Ślusarka		
130			Dostawa i montaż balustrady Balustrada h=110cm, mocowana do stopni, balustrada ze stali nierdzewnej wypełniona szkłem bezpiecznym. Wg opisu - rys.D-4	m	11,79
131			Dostawa i montaż poręczy	m	4,48
132			Dostawa i montaż drabiny prowadzącej na dach - stal czarna ocynkowana ogniowo. Wykonanie zgodnie z rys. D-5 dokumentacji projektowej	m	3,25
133			Dostawa i montaż drabinki do wylazu	m	5,3
134			Dostawa i montaż podestu na drabinie	m2	0,5
			11. Wyposażenie		
135			Platforma - Winda schodowa: 1000x800mm, nośność 225kg, zasilanie elektryczne.	szt	1
			12. ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
			12.1. Powierzchnie utwardzone z kostki pełnej 6cm		
136	KNR 2-31 0101/01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm	m2	113,2
137	KNR 2-31 0104/07		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2	113,2
138	KNR 2-31 0114/05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	113,2
139	KNR 2-31 0105/07		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	113,2
140	KNR 0-11 0317/02		Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej typu "behaton", grubości 60 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	113,2
141	KNR 4-01 0108/05		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II-nadmiar ziemi w robotach drogowych	m3	54,34
			12.2. Powierzchnie utwardzone z kostki pełnej 8cm		
142	KNR 2-31 0101/01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm	m2	532,72
143	KNR 2-31 0104/07		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2	532,72
144	KNR 2-31 0114/05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 32 cm	m2	532,72
145	KNR 2-31 0105/07		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	532,72
146	KNR 0-11 0317/02		Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej typu "behaton", grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	532,72
147	KNR 4-01 0108/05		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II-nadmiar ziemi w robotach drogowych	m3	319,63
			12.3. Powierzchnie utwardzone z kostki ażurowej		
148	KNR 2-31 0101/01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m2	384
149	KNR 2-31 0104/07		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2	384
150	KNR 2-31 0114/05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	384
151	KNR 2-31 0105/01		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	384
152	KNR 0-11 0317/02		Nawierzchnie z kostki betonowej ażurowej o grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	384
153	KNR 4-01 0108/05		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II-nadmiar ziemi w robotach drogowych	m3	192
			12.4. Krawężniki betonowe 15x30		
154	KNR 2-31 0401/08		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	48
155	KNR 2-31 0402/04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	48
156	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	48
157	KNR 4-01 0108/05		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II-nadmiar ziemi w robotach drogowych	m3	7,68
			12.5. Oporniki betonowe 12x25 (różnica wysokości 3,0cm)		

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
158	KNR 2-31 0401/08		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	252
159	KNR 2-31 0402/04		Ława pod krawężniki betonowa	m3	252
160	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	252
161	KNR 4-01 0108/05		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II- nadmiar ziemi w robotach drogowych	m3	40,32
			12.6. Oporniki betonowe 12x25 (wtopione)		
162	KNR 2-31 0401/08		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	95
163	KNR 2-31 0402/03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	15,2
164	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	95
165	KNR 4-01 0108/05		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II- nadmiar ziemi w robotach drogowych	m3	15,2
			12.7. Zieleń		
166	KNR 2-21 0101/04		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3	1.770,6
167	KNR 2-21 0202/01		Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym	m2	1.770,6
168	KNR 2-21 0218/02		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	1.770,6
169	KNR 2-21 0402/05		Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem	m2	1.770,6

Kosztyorys

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
			1. Roboty ziemne						
1	KNR 2-01 0122/01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 1.215,2 m3 Robocizna R=0,955 Robocizna (ATH 228) Materiały Słupki drewniane iglaste śr.70mm	r-g m3	0,053384 0,00002				
2	KNR 2-01 0206/04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Wykop o objętości powyżej 5000 m3 w jednym miejscu. 303,8 m3 Robocizna R=0,9 Robocizna (ATH 228) Sprzęt S=0,9 Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,60 m3 (1) Samochód samowyladowczy pow. 5-10 t (1)	r-g m-g m-g	0,14598 0,04149 0,09387				
3	KNR 2-01 0215/02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III-skarpowanie 87,35 m3 Robocizna Robocizna (ATH 228) Sprzęt Koparko-spycharka 0.15 m3	r-g m-g	0,1322 0,082				
4	KNR 2-01 0235/01		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 486,08 m3 Robocizna Robocizna (ATH 228) Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	r-g m-g	0,0725 0,0384				
5	KNR 2-01 0235/01		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 573,43 m3 Robocizna Robocizna (ATH 228) Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	r-g m-g	0,0725 0,0384				
6	KNR 2-01 0237/03		Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III 573,43 m3 Robocizna Robocizna (ATH 228) Sprzęt Beczkwóz ciągniony 1500 dm3 Ciągnik gąsienicowy 55 kW (75 KM) (1) Walec statyczny samojezdny 4-6 t	r-g m-g m-g m-g	0,0325 0,0092 0,0092 0,0348				
7	KNR 2-01 0233/05		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 607,6 m2 Robocizna Robocizna (ATH 228) Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) Zrywarka przyczepna	r-g m-g m-g	0,139 0,0024 0,0008				
8			Opłata za utylizację 303,8 m3						

Kosztozys

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
			Materiały						
			Oplata utylizacyjna	m3	1				
			2. Fundamenty						
			2.1. Ławy						
9	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 14,79 m3 Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) Materiały pomocnicze	 r-g m3 %	 5,26 1,03 1.5				
10	KNR 2-02 0252/01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 44,36 m3 Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II Beton zwykły C 30/37 Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II Gwoździe budowlane okrągłe gołe Rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Ciągnik kołowy Deskowanie drobnowymiarowe U-FORM Pompa do betonu na samochodzie Przyczepa skrzyniowa 3,5 t Żuraw wieżowy	 r-g m3 m3 kg m % m-g m-g m-g m-g m-g	 5,1072 0,00075 1,015 0,0022 0,2855 0,305 1.5 0,1393 1,3295 0,0548 0,1393 0,0395				
11	KNR 2-02 0252/01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 1,92 m3 Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II Beton zwykły C 30/37 Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II Gwoździe budowlane okrągłe gołe Rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Ciągnik kołowy Deskowanie drobnowymiarowe U-FORM Pompa do betonu na samochodzie Przyczepa skrzyniowa 3,5 t Żuraw wieżowy	 r-g m3 m3 kg m % m-g m-g m-g m-g m-g	 5,1072 0,00075 1,015 0,0022 0,2855 0,305 1.5 0,1393 1,3295 0,0548 0,1393 0,0395				
			2.2. Stopy						
12	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 10,72 m3 Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Beton zwykły C 8/10 Materiały pomocnicze	 r-g m3 %	 5,26 1,03 1.5				

Kosztorys

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
13	KNR 2-02 0204/01		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 6,56 m3 Robocizna Robocizna (ATH 228) Materiały Beton zwykły C 30/37 Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III Drewno okrągłe na stemple budowlane Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Pompa do betonu na samochodzie Środek transportowy	 r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g m-g	 5,4678 1,015 0,005 0,005 0,004 0,27 1.5 0,07 0,04				
14	KNR 2-02 0204/02		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,72 m3 Robocizna Robocizna (ATH 228) Materiały Beton zwykły C 30/37 Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III Drewno okrągłe na stemple budowlane Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Pompa do betonu na samochodzie Środek transportowy	 r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g m-g	 3,7878 1,015 0,004 0,004 0,003 0,16 1.5 0,07 0,03				
15	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 2,11 t Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Pręty żebrowane 8-14 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Giętarka do prętów Nożyce do prętów Prościarka do prętów Środek transportowy Wyciąg	 r-g t % m-g m-g m-g m-g m-g	 42,88 1,02 1.5 4,8 5,8 4,3 1,6 0,8				
			2.3. Ściana fundamentowa murowana						
16	NNRNKB 202 0137/02		(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowej 216,09 m2 Robocizna Robocizna (ATH 228) Materiały Błoczek betonowy o wym.25x25x14cm Zaprawa cementowo-wapienna M 7 Materiały pomocnicze	 r-g szt m3 %	 1,86 24,7 0,04 1.5				
			3. Izolacje podziemna						
17	KNR 2-02 0603/01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 580,06 m2 Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały	 r-g	 0,0966				

Kosztorys

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
			Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,35				
			Materiały pomocnicze	%	1.5				
			Sprzęt						
			Środek transportowy	m-g	0,0005				
18	KNR 2-02 0603/02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 580,06 m2						
			Robocizna						
			Robocizna (ATH 1) (ATH 1)	r-g	0,082				
			Materiały						
			Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3				
			Materiały pomocnicze	%	1.5				
			Sprzęt						
			Środek transportowy	m-g	0,0004				
19	KNR 2-02 0602/01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 164,93 m2						
			Robocizna						
			Robocizna (ATH 1) (ATH 1)	r-g	0,0635				
			Materiały						
			Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3				
			Materiały pomocnicze	%	1.5				
			Sprzęt						
			Środek transportowy	m-g	0,0004				
			Wyciąg	m-g	0,0005				
20	KNR 2-02 0602/02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 164,93 m2						
			Robocizna						
			Robocizna (ATH 1) (ATH 1)	r-g	0,0587				
			Materiały						
			Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,25				
			Materiały pomocnicze	%	1.5				
			Sprzęt						
			Środek transportowy	m-g	0,0004				
			Wyciąg	m-g	0,0004				
21	NNRNKB 202 0618/01		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej 175,74 m2						
			Robocizna						
			Robocizna (ATH 228)	r-g	0,1				
			Materiały						
			Gaz propan-butan	kg	0,1				
			Polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,15				
			Materiały pomocnicze	%	1.5				
			Sprzęt						
			Środek transportowy	m-g	0,003				
22	KNR 9-15 0401/01		Izolacje cieplne z płyt XPS gr. 12cm, lambda = 0,035 W/mK 113,32 m2						
			Robocizna						
			Robocizna (ATH 1) (ATH 1)	r-g	0,188				
			Materiały						
			Klej bitumiczny	kg	0,9				
			XPS gr. 12cm, lambda = 0,035 W/mK	m2	1,04				
			Materiały pomocnicze	%	1.5				
			Sprzęt						
			Środek transportowy	m-g	0,004				
			4. Konstrukcje nadziemne						

Kosztorys

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą
ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
			4.1. Konstrukcje żelbetowe - Stropy, schody						
23	KNR-W 2-02 0214/01		Stropy gęstożebrowe TERIVA I h=24cm 576,81 m2 Robocizna Robocizna (ATH 228) Materiały Belki stropowe prefabrykowane żelbetowe Beton zwykły C20/25 (B-25) Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III Drewno okrągłe na stemple budowlane Gwoździe budowlane okrągłe gołe Pustaki stropowe z betonu lekkiego Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Wyciąg	r-g m m3 m3 m3 m3 kg szt % m-g m-g	1,42 1,67 0,0525 0,00114 0,00063 0,00122 0,09 6,7 1.5 0,0057 0,27				
24	KNR 2-02 0256/03		Płyta stropowa o grubości 12 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 13,45 m2 Robocizna Robocizna (ATH 228) Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III Sklejka wodoodporna Materiały pomocnicze Sprzęt Ciągnik kołowy Deskowanie drobnowymiarowe U-FORM Przyczepa skrzyniowa 3,5 t Żuraw wieżowy	r-g m3 m3 m3 % m-g m-g m-g m-g	1,8241 0,1224 0,00005 0,00002 1.5 0,0329 0,5505 0,0329 0,0913				
25	KNR 2-02 0256/04 (dopłata 3x)		Płyta stropowa w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 12cm (beton w pojemniku, pozostałe żurawiem wieżowym) 13,45 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) Materiały pomocnicze Sprzęt Deskowanie drobnowymiarowe U-FORM Żuraw wieżowy	r-g m3 % m-g m-g	0,039 0,0306 1.5 0,0174 0,0156				
26	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia stropów 8,33 t Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Pręty żebrowane 8-14 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Giętarka do prętów Nożyce do prętów Prościarka do prętów Środek transportowy Wyciąg	r-g t % m-g m-g m-g m-g m-g	42,88 1,02 1.5 4,8 5,8 4,3 1,6 0,8				

Kosztorys

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
27	KNR 2-02 0218/02		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy 18,55 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C 30/37 Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III Drewno okrągłe na stemple budowlane Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Pompa do betonu na samochodzie Środek transportowy Wyciąg	 r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g m-g m-g	 0,1363 3,43 0,77 0,13 0,004 0,013 0,001 0,5 1.5 0,03 0,02 0,1269				
28	KNR 2-02 0218/06 (dopłata 7x)		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej 18,55 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C 30/37 Materiały pomocnicze Sprzęt Pompa do betonu na samochodzie Wyciąg	 r-g r-g m3 % m-g m-g	 0,0987 0,14 0,084 1.5 0,014 0,0658				
			4.2. Słupy						
29	KNR 2-02 0258/08		Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 2,52 m3 Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Beton zwykły C 30/37 Materiały pomocnicze Sprzęt Ciągnik kołowy Deskowanie drobnowymiarowe U-FORM Pompa do betonu na samochodzie Przyczepa skrzyniowa 3,5 t Żuraw wieżowy	 r-g m3 % m-g m-g m-g m-g m-g	 23,7899 1,02 1.5 0,5642 6,1591 0,099 0,5642 0,2857				
30	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów S1 - S8 0,52 t Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Pręty żebrowane 8-14 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Giętarka do prętów Nożyce do prętów Prościarka do prętów Środek transportowy Wyciąg	 r-g t % m-g m-g m-g m-g m-g	 42,88 1,02 1.5 4,8 5,8 4,3 1,6 0,8				

Kosztorys

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą
ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
31	KNR 2-02 0258/08		Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 2,96 m3 Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Beton zwykły C 30/37 Materiały pomocnicze Sprzęt Ciągnik kołowy Deskowanie drobnowymiarowe U-FORM Pompa do betonu na samochodzie Przyczepa skrzyniowa 3,5 t Żuraw wieżowy	r-g m3 % m-g m-g m-g m-g m-g	23,7899 1,02 1.5 0,5642 6,1591 0,099 0,5642 0,2857				
32	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów S1 - S8 0,6 t Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Pręty żebrowane 8-14 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Giętarka do prętów Nożyce do prętów Prościarka do prętów Środek transportowy Wyciąg	r-g t % m-g m-g m-g m-g m-g	42,88 1,02 1.5 4,8 5,8 4,3 1,6 0,8				
33	KNR 2-02 0258/08		Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 1,73 m3 Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Beton zwykły C 30/37 Materiały pomocnicze Sprzęt Ciągnik kołowy Deskowanie drobnowymiarowe U-FORM Pompa do betonu na samochodzie Przyczepa skrzyniowa 3,5 t Żuraw wieżowy	r-g m3 % m-g m-g m-g m-g m-g	23,7899 1,02 1.5 0,5642 6,1591 0,099 0,5642 0,2857				
34	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów S1 - S8 0,43 t Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Pręty żebrowane 8-14 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Giętarka do prętów Nożyce do prętów Prościarka do prętów Środek transportowy Wyciąg	r-g t % m-g m-g m-g m-g m-g	42,88 1,02 1.5 4,8 5,8 4,3 1,6 0,8				
			4.3. Podciągi						
35	KNR 2-02 0262/03		Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem						

Kosztyorys

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą
ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
			3,08 m3 Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II Beton zwykły C 30/37 Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Ciągnik kołowy Deskowanie drobnowymiarowe U-FORM Przyczepa skrzyniowa 3,5 t Żuraw wieżowy	r-g m3 m3 m3 kg m % m-g m-g m-g m-g	22,6902 0,0047 1,02 0,0046 0,3444 1,7071 1.5 0,6784 6,2648 0,6784 0,9385				
36	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia podciągów 1-5 0,53 t Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Pręty żebrowane 8-14 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Giętarek do prętów Nożyce do prętów Prościarka do prętów Środek transportowy Wyciąg	r-g t % m-g m-g m-g m-g m-g	42,88 1,02 1.5 4,8 5,8 4,3 1,6 0,8				
37	KNR 2-02 0262/03		Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 4,29 m3 Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II Beton zwykły C 30/37 Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Ciągnik kołowy Deskowanie drobnowymiarowe U-FORM Przyczepa skrzyniowa 3,5 t Żuraw wieżowy	r-g m3 m3 m3 kg m % m-g m-g m-g m-g	22,6902 0,0047 1,02 0,0046 0,3444 1,7071 1.5 0,6784 6,2648 0,6784 0,9385				
38	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia podciągów 1.6-1.10 0,69 t Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Pręty żebrowane 8-14 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Giętarek do prętów Nożyce do prętów Prościarka do prętów Środek transportowy Wyciąg	r-g t % m-g m-g m-g m-g m-g	42,88 1,02 1.5 4,8 5,8 4,3 1,6 0,8				

Kosztorys

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
39	KNR 2-02 0262/02		Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 2,16 m3 Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II Beton zwykły C 30/37 Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Ciągnik kołowy Deskowanie drobnowymiarowe U-FORM Przyczepa skrzyniowa 3,5 t Żuraw wieżowy	r-g m3 m3 m3 kg m % m-g m-g m-g m-g	19,0516 0,0039 1,02 0,0038 0,2843 1,4093 1.5 0,56 5,2942 0,56 0,8785				
40	KNR 2-02 0262/03		Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 0,4 m3 Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II Beton zwykły C 30/37 Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Ciągnik kołowy Deskowanie drobnowymiarowe U-FORM Przyczepa skrzyniowa 3,5 t Żuraw wieżowy	r-g m3 m3 m3 kg m % m-g m-g m-g m-g	22,6902 0,0047 1,02 0,0046 0,3444 1,7071 1.5 0,6784 6,2648 0,6784 0,9385				
41	KNR 2-02 0212/12		Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm wraz z podkładkami z wełny mineralnej 9,15 m3 Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Beton zwykły C 30/37 Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Wyciąg	r-g m3 m3 m3 kg % m-g m-g	11,71 1,02 0,027 0,048 4,3 1.5 0,18 0,96				
42	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia podciągów 2.1-2.2 + wieńce 9,64 t Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Pręty żebrowane 8-14 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Giętarka do prętów Nożyce do prętów	r-g t % m-g m-g	42,88 1,02 1.5 4,8 5,8				

Kosztyorys

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
			Prościarka do prętów	m-g	4,3				
			Środek transportowy	m-g	1,6				
			Wyciąg	m-g	0,8				
			4.4. Konstrukcje murowane - parter						
43	KNR K-02 0104/09		Ściany z bloków wapienno - piaskowych gr. 24 cm w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 500,81 m2 Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Bloki silikat gr. 24 cm Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g szt kg % m-g	1,24 15,3 3,59 1.5 0,29				
44	KNR-W 2-02 0132/01		Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 15 szt. Robocizna Robocizna (ATH 228)	r-g	1,55				
45	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 4 szt. Robocizna Robocizna (ATH 228)	r-g	2,14				
46	KNR K-02 0105/06		Ścianki działowe z bloków wapienno - piaskowych gr. 12 cm o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 32,23 m2 Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Cegła silikatowa H+H Silikat N12 kl. 15, o wymiarach 250x120x220 mm, (wpust-wypust), paletyzowana Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g szt kg % m-g	0,83 15,3 2,2 1.5 0,13				
47	KNR 2-02 0126/05		Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 12x12 42 m Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Nadproża prefabrykowane SBN 12x12 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	r-g m % m-g	0,2 1,02 1.5 0,02				
			4.5. Ścianki GK - parter						
48	KNR AT-43 0306/02		Ściany obudowy szybów instalacyjnych i windowych z płyt gipsowo-kartonowych na profilach UW 50 z pokryciem jednostronnym 11,73 m2 Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Kołki rozporowe Masa szpachlowa Uniflott (200 opak. na palecie), opak. 5 kg	r-g szt kg	2,72 3,15 0,63				

Kosztorys

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą
ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
			5.1. Przegroda D						
54	KNR 2-02 0607/01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 370,77 m2 Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Wyciąg	 r-g m2 % m-g m-g	 0,3596 1,2 1.5 0,0068 0,0112				
55	KNR 2-02 0609/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm 413,63 m2 Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Styropian EPS100, lambda 0,036W/mK gr. 10 cm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Wyciąg	 r-g m2 % m-g m-g	 0,0891 1,05 1.5 0,0047 0,0032				
56	KNR 2-02 0609/04		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 10 cm 413,63 m2 Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Styropian EPS100, lambda 0,036W/mK gr. 10 cm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Wyciąg	 r-g m2 % m-g m-g	 0,0723 1,05 1.5 0,0047 0,0032				
57	KNNR 2 0507/02		Pokrycie dachów membraną EPD 511,3 m2 Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Membrana EPD Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	 r-g m2 % m-g	 0,389 1,15 6 0,0077				
58	NNRNKB 202 0618/03		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej attyki od wewnątrz 106,4 m2 Robocizna Robocizna (ATH 228) Materiały Gaz propan-butan Polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Wyciąg	 r-g kg m2 % m-g m-g	 0,13 0,1 1,15 1.5 0,003 0,002				

Kosztyorys

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
5.2. Obróbki blacharskie									
59	KNR-W 2-02 1121/04		<p>Płyta OSB na krawędziakach pod obróbki attyk</p> <p>69,16 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Robocizna (ATH 1) (ATH 1)</p> <p>Materiały</p> <p>Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III</p> <p>Gwoździe budowlane okrągłe gołe</p> <p>Płyta OSB pod obróbki attyk</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Środek transportowy</p> <p>Wyciąg</p>	<p>r-g</p> <p>m3</p> <p>kg</p> <p>m3</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>1,08</p> <p>0,011</p> <p>0,21</p> <p>0,026</p> <p>1.5</p> <p>0,0336</p> <p>0,0169</p>				
60	NNRNKB 202 0541/02		<p>(z.VI) Obróbki blacharskie szer. ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej 0,7mm. powlekanej poliestrem</p> <p>95,76 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Robocizna (ATH 1) (ATH 1)</p> <p>Materiały</p> <p>Blacha powlekana płaska</p> <p>Wkręty samogwintujące typu SW do blach</p> <p>Zaprawa cementowa M 80</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Środek transportowy</p>	<p>r-g</p> <p>m2</p> <p>szt</p> <p>m3</p> <p>%</p> <p>m-g</p>	<p>1,35</p> <p>1,23</p> <p>17,2</p> <p>0,001</p> <p>1.5</p> <p>0,008</p>				
6. Prace wykończeniowe									
6.1. Sufity									
61	KNR AT-43 0212/02		<p>Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi z wełny mineralnej ; konstrukcja rusztu niewidoczna z profilami głównymi co 60 cm</p> <p>530,83 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Robocizna (ATH 1) (ATH 1)</p> <p>Materiały</p> <p>Klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych</p> <p>Kotwy metalowe</p> <p>Płyty sufitowe wełna mineralna gr. 20 mm</p> <p>Pręt wieszakowy z oczkiem</p> <p>Profil dystansowy do D1</p> <p>Profil główne</p> <p>Profil przyścienny</p> <p>Wieszak z elementem rozprężnym</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Środek transportowy</p> <p>Wyciąg</p>	<p>r-g</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>m2</p> <p>szt</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>szt</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,94</p> <p>1,47</p> <p>1,6</p> <p>1,03</p> <p>0,74</p> <p>1,99</p> <p>1,78</p> <p>0,42</p> <p>0,74</p> <p>0.5</p> <p>0,02</p> <p>0,01</p>				
6.2. Posadzki									
6.2.1. posadzki na gruncie									
62	KNR 2-02 1101/07		<p>Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym</p> <p>108,82 m3</p> <p>Robocizna</p> <p>Robocizna (ATH 1) (ATH 1)</p> <p>Materiały</p> <p>Piasek do zapraw</p> <p>Materiały pomocnicze</p>	<p>r-g</p> <p>m3</p> <p>%</p>	<p>4,32</p> <p>1,08</p> <p>1.5</p>				
63	KNR-W 2-01 0228/01		<p>Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III</p> <p>108,82 m3</p> <p>Robocizna</p>						

Kosztyorys

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
			Robocizna (ATH 1) (ATH 1)	r-g	0,134				
			Sprzęt						
			Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0704				
64	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 10 cm 362,74 m3						
			Robocizna						
			Robocizna (ATH 1) (ATH 1)	r-g	5,26				
			Materiały						
			Beton zwykły C8/10	m3	1,03				
			Materiały pomocnicze	%	1.5				
65	KNR 2-02 0607/01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe min.0,3 mm 362,74 m2						
			Robocizna						
			Robocizna (ATH 1) (ATH 1)	r-g	0,3596				
			Materiały						
			Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	1,2				
			Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,5				
			Materiały pomocnicze	%	1.5				
			Sprzęt						
			Środek transportowy	m-g	0,0068				
			Wyciąg	m-g	0,0112				
66	KNR 2-02 0609/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100 gr. 20 cm 187,44 m2						
			Robocizna						
			Robocizna (ATH 1) (ATH 1)	r-g	0,0891				
			Materiały						
			Płyty styrop.frez.EPS 100-038 20cm	m3	0,203				
			Materiały pomocnicze	%	1.5				
			Sprzęt						
			Środek transportowy	m-g	0,0047				
			Wyciąg	m-g	0,0032				
67	KNR 2-02 0609/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 200 gr. 15 cm 175,3 m2						
			Robocizna						
			Robocizna (ATH 1) (ATH 1)	r-g	0,0891				
			Materiały						
			Płyta styropianowa EPS 200-036 (dach/podłoga/parking) wg PN-EN 13163+A1:2015-03	m3	0,1575				
			Materiały pomocnicze	%	1.5				
			Sprzęt						
			Środek transportowy	m-g	0,0047				
			Wyciąg	m-g	0,0032				
68	KNR 2-02 0607/01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 362,74 m2						
			Robocizna						
			Robocizna (ATH 1) (ATH 1)	r-g	0,3596				
			Materiały						
			Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	1,2				
			Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,5				

Kosztorys

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą
ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
			Materiały pomocnicze	%	1.5				
			Sprzęt						
			Środek transportowy	m-g	0,0068				
			Wyciąg	m-g	0,0112				
69	KNR 2-02 1106/02		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm						
			362,74 m2						
			Robocizna						
			Robocizna (ATH 228)	r-g	1,1062				
			Materiały						
			Cement 25 z dodatkami	t	0,0011				
			Drewno opałowe	m3	0,00015				
			Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085				
			Zaprawa cementowa m. 12	m3	0,0272				
			Materiały pomocnicze	%	1.5				
			Sprzęt						
			Środek transportowy	m-g	0,0014				
			Wyciąg	m-g	0,0395				
70	KNR 2-02 1106/03 (dopłata 3,5x)		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm						
			187,44 m2						
			Robocizna						
			Posadzkarze gr.II	r-g	0,09275				
			Robotnicy gr.I	r-g	0,11795				
			Materiały						
			Zaprawa cementowa m. 12	m3	0,03675				
			Materiały pomocnicze	%	1.5				
			Sprzęt						
			Wyciąg	m-g	0,05215				
71	KNR 2-02 1106/03 (dopłata 7,5x)		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm						
			175,3 m2						
			Robocizna						
			Posadzkarze gr.II	r-g	0,19875				
			Robotnicy gr.I	r-g	0,25275				
			Materiały						
			Zaprawa cementowa m. 12	m3	0,07875				
			Materiały pomocnicze	%	1.5				
			Sprzęt						
			Wyciąg	m-g	0,11175				
72	Kalkulacja indywidualna		Posadzka przemysłowa gr. 2cm						
			175,3 m2						
73	KNR 2-02 1118/01		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża						
			158,26 m2						
			Robocizna						
			Robocizna (ATH 1) (ATH 1)	r-g	0,2192				
			Materiały						
			Zaprawa klejąca	kg	4,75				
			Materiały pomocnicze	%	1.5				
			Sprzęt						
			Środek transportowy	m-g	0,0001				
			Wyciąg	m-g	0,0093				
74	KNR 2-02 1118/06		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą						
			158,26 m2						
			Robocizna						
			Robocizna (ATH 1) (ATH 1)	r-g	1,2166				

Kosztyorys

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą
ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
			Materiały Płytki z kamieni sztucznych Zaprawa klejąca Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Wyciąg	m2 kg kg % m-g m-g	1,02 4,75 0,6 1.5 0,023 0,0303				
75	KNR 2-02 1120/01		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 159,86 m Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Zaprawa klejąca Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Wyciąg	r-g kg % m-g m-g	0,0303 0,48 1.5 0,0001 0,001				
76	KNR 2-02 1122/04		Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek 315 m Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Płytki z kamieni sztucznych Zaprawa klejąca Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Wyciąg	r-g m2 kg kg % m-g m-g	0,6576 0,103 0,52 0,12 1.5 0,002 0,0035				
77	Kalkulacja indywidualna		Posadzka siłowni z granulatu gumowego. Dostawa i montaż 29,18 m2 Materiały Posadzka siłowni z granulatu gumowego. Dostawa i montaż	m2	1				
			6.2.2. posadzki piętra						
78	KNR-W 2-02 2005/02		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud 168,09 m2 Robocizna Robocizna (ATH 228) Materiały Blachowkręty Gips budowlany szpachlowy Kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 Kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27 Łączniki krzyżowe Ik 60/60 Łączniki wzdłużne Iw 60/110 Płyty gipsowo-kartonowe Taśma Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Wyciąg	r-g szt t m m szt szt m2 m m3 % m-g m-g	1,83 18,5 0,0003 1,9 0,4 1,52 0,38 1,05 1 0,00064 1.5 0,0176 0,045				

Kosztorys

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą
ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
79	KNR 2-02 0607/01		<p>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe</p> <p>168,09 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Robocizna (ATH 1) (ATH 1)</p> <p>Materiały</p> <p>Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm</p> <p>Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Środek transportowy</p> <p>Wyciąg</p>	r-g	0,3596				
				m2	1,2				
				kg	3,5				
				%	1.5				
				m-g	0,0068				
				m-g	0,0112				
80	KNR 2-02 0609/03		<p>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100 gr. 5 cm</p> <p>168,09 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Robocizna (ATH 1) (ATH 1)</p> <p>Materiały</p> <p>Płyty styropianowe EPS 100 gr. 5 cm</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Środek transportowy</p> <p>Wyciąg</p>	r-g	0,0891				
				m2	1,05				
				%	1.5				
				m-g	0,0047				
				m-g	0,0032				
81	KNR 2-02 0607/01		<p>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe</p> <p>168,09 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Robocizna (ATH 1) (ATH 1)</p> <p>Materiały</p> <p>Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm</p> <p>Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Środek transportowy</p> <p>Wyciąg</p>	r-g	0,3596				
				m2	1,2				
				kg	3,5				
				%	1.5				
				m-g	0,0068				
				m-g	0,0112				
82	KNR 2-02 1106/01		<p>Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm</p> <p>168,09 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Robocizna (ATH 1) (ATH 1)</p> <p>Materiały</p> <p>Zaprawa cementowa m. 12</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Środek transportowy</p> <p>Wyciąg</p>	r-g	0,7592				
				m3	0,0272				
				%	1.5				
				m-g	0,0003				
				m-g	0,0387				
83	KNR 2-02 1106/03 (dopłata 3,5x)		<p>Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm</p> <p>168,09 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Robocizna (ATH 1) (ATH 1)</p> <p>Materiały</p> <p>Beton C 20/25</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg</p>	r-g	0,2107				
				m3	0,03675				
				%	1.5				
				m-g	0,05215				

Kosztorys

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
84	KNR 2-02 1118/01		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 168,09 m2 Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Zaprawa klejąca Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Wyciąg	 r-g kg % m-g m-g	 0,2192 4,75 1.5 0,0001 0,0093				
85	KNR 2-02 1118/06		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą 168,09 m2 Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Płytki z kamieni sztucznych Zaprawa klejąca Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Wyciąg	 r-g m2 kg kg % m-g m-g	 1,2166 1,02 4,75 0,6 1.5 0,023 0,0303				
			6.3. Okładziny ścienne						
86	KNR K-04 0304/02		Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm 2.084,42 m2 Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Woda Zaprawa cem-wap Materiały pomocnicze Sprzęt Agregat tynkarski	 r-g m3 kg % m-g	 0,5426 0,0056 15,2 2 0,0538				
87	KNR K-04 0304/07		Tynki cementowo-wapienne na ościeżach na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm 95 m2 Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Woda Zaprawa cem-wap Materiały pomocnicze Sprzęt Agregat tynkarski	 r-g m3 kg % m-g	 0,6535 0,0061 16 2 0,066				
88	KNR K-04 0602/02		Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit 258,74 m2 Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Folia płynna FOLBIT Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	 r-g kg % m-g	 0,098 0,96 2.5 0,001				
89	KNR 2-02 0829/01		Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 258,74 m2						

Kosztorys

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
			Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1)	r-g	0,3033				
			Materiały Zaprawa klejąca	kg	4,75				
			Materiały pomocnicze	%	1.5				
			Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0072				
90	KNR 2-02 0829/06		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą 258,74 m2						
			Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1)	r-g	1,5136				
			Materiały Płytki ceramiczne i terakotowe	m2	1,02				
			Zaprawa klejąca	kg	4,75				
			Zaprawa spoinująca	kg	0,6				
			Materiały pomocnicze	%	1.5				
			Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0275				
			Wyciąg	m-g	0,0295				
91	KNR K-04 0305/01		Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 2.084,42 m2						
			Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1)	r-g	0,236				
			Materiały Gładź szpachlowa	kg	3,24				
			Środek gruntujący	dm3	0,15				
			Woda	m3	0,0021				
			Materiały pomocnicze	%	1.5				
			Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,008				
			Wyciąg	m-g	0,028				
92	KNR K-04 0201/05		Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem 2.084,42 m2						
			Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1)	r-g	0,186				
			Materiały Farba emulsyjna	dm3	0,292				
			Środek gruntujący	dm3	0,4				
			Materiały pomocnicze	%	1.5				
			Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0003				
93	KNR K-04 0201/01		Jednokrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem 23,46 m2						
			Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1)	r-g	0,1255				
			Materiały Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa strukturalna do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	0,167				
			Środek gruntujący	dm3	0,25				
			Materiały pomocnicze	%	1.5				
			Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0002				
94	KNR 2-02 1611/02		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 670 kol.						

Kosztorys

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
			Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1)	r-g	6,59				
			Materiały Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m3	0,007				
			Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,002				
			Płyty pomostowe długie	m2	0,11				
			Płyty pomostowe krótkie	m2	0,03				
			Materiały pomocnicze	%	1.5				
			Sprzęt Rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny 4-6 m	m-g	1,87				
95	KNNR 2 0302/07		Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych 28,94 m						
			Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1)	r-g	1,9				
			Materiały Podokienniki prefabrykowane z płyty MDF	m	1				
			Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,01				
			Materiały pomocnicze	%	1				
			Sprzęt Wyciąg	m-g	0,08				
			7. Elewacja						
96	KNR 0-23 2612/01		Ocieplenie stropów budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych - styropian grafitowy EPS80 gr. 18 cm do ścian 638,98 m2						
			Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1)	r-g	1,329				
			Materiały Styropian grafitowy EPS80 gr. 18 cm	m3	0,183				
			Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6				
			Materiały pomocnicze	%	1.5				
			Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,01				
			Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0135				
97	KNR 0-23 2613/01		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 18 cm do ścian 83,17 m2						
			Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1)	r-g	1,438				
			Materiały Płyty z wełny mineralnej gr. 18 cm	m2	1,05				
			Zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	6				
			Materiały pomocnicze	%	1.5				
			Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0142				
			Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,018				
98	KNR 0-23 2612/02		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 19,77 m2						
			Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1)	r-g	1,595				
			Materiały Płyta styropianowa EPS 100 laminowana jednostronnie papą asfaltową podkładową tradycyjną, grub. 5 cm	m2	0,0525				
			Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6				
			Materiały pomocnicze	%	1.5				

Kosztorys

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
			Sprzęt Środek transportowy Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g m-g	0,01 0,0135				
99	KNR 0-23 2612/04		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 2.555,92 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Dyble plastikowe "z grzybkami" Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Żuraw okienny przenośny 0,15 t	 r-g szt % m-g m-g	 0,0641 1,04 1.5 0,0002 0,0002				
100	KNR 0-23 2612/08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 86,01 m Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Kątownik aluminiowy ochronny Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Żuraw okienny przenośny 0,15 t	 r-g m kg % m-g m-g	 0,22 1,176 0,9 1.5 0,0005 0,0007				
101	KNR 0-23 2612/06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- siatka pancerna 19,77 m2 Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Siatka z włókna szklanego Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Żuraw okienny przenośny 0,15 t	 r-g m2 kg % m-g m-g	 0,6112 1,135 4 1.5 0,0052 0,007				
102	KNR 0-23 2612/06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- siatka z włókna szklanego o masie powierzchniowej >165g/m2 638,98 m2 Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Siatka z włókna szklanego Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Żuraw okienny przenośny 0,15 t	 r-g m2 kg % m-g m-g	 0,6112 1,135 4 1.5 0,0052 0,007				
103	KNR AT-31 0504/01		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 380,75 m2 Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1)	 r-g	 0,083				

Kosztyorys

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
			Materiały Grunt uniwersalny Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	kg % m-g	0,25 1.5 0,0004				
104	KNR AT-31 0504/03		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach 380,75 m2 Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Masa tynkarska silikonowa, Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Żuraw okienny	 r-g kg % m-g m-g	 0,411 2,5 1.5 0,0086 0,0064				
105			Panele elewacyjne wg opisu w projekcie technicznym 278 m2 Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Panele elewacyjne z podkonstrukcją Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Żuraw okienny	 r-g m2 % m-g m-g	 0,4 1,05 1.5 0,0086 0,0064				
106	KNR-W 2-02 0522/01		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów – stal ocynk, kolor RAL 7022 12,13 m Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Rynny – stal ocynk, kolor RAL 7022 Spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	 r-g m kg szt % m-g	 0,399 1,03 0,0135 2 1.5 0,0025				
107	KNR-W 2-02 0522/05		Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - stal ocynk, kolor RAL 7022 4 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 Zbiorniczki jako wyrób gotowy o wymiarach 40x30x30 cm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	 r-g kg szt % m-g	 0,219 0,05 1 1.5 0,0038				
108	KNR-W 2-02 0526/01		Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 0,7mm. powlekanej poliestrem 13,49 m Robocizna Robocizna (ATH 1) (ATH 1) Materiały Rury spustowe Spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 Uchwyty do rur spustowych ocynkowane Materiały pomocnicze	 r-g m kg szt %	 0,709 1,1 0,02 0,8 1.5				

Kosztorys

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
			Sprzęt						
			Środek transportowy	m-g	0,0021				
109	KNR-W 2-02 0526/04		Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 0,7mm. powlekanej poliestrem 3,7 m						
			Robocizna						
			Robocizna (ATH 1) (ATH 1)	r-g	0,931				
			Materiały						
			Blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	m	1				
			Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,024				
			Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33				
			Materiały pomocnicze	%	1.5				
			Sprzęt						
			Środek transportowy	m-g	0,0035				
110	NNRNKB 202 0541/02		(z.VI) Obróbki blacharskie szer. ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej 0,7mm. powlekanej poliestrem 8,68 m2						
			Robocizna						
			Robocizna (ATH 1) (ATH 1)	r-g	1,35				
			Materiały						
			Blacha powlekana płaska	m2	1,23				
			Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,2				
			Zaprawa cementowa M 80	m3	0,001				
			Materiały pomocnicze	%	1.5				
			Sprzęt						
			Środek transportowy	m-g	0,008				
			8. Rusztowania						
111	KNR 2-02 1604/02		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 1.045 m2						
			Robocizna						
			Robocizna (ATH 1) (ATH 1)	r-g	0,5787				
			Materiały						
			Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m3	0,00002				
			Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,00018				
			Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,00002				
			Drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,009				
			Haki do muru	kg	0,012				
			Płyty komunikacyjne długie	m2	0,0004				
			Płyty komunikacyjne krótkie	m2	0,0002				
			Płyty pomostowe robocze	m2	0,015				
			Materiały pomocnicze	%	1.5				
			Sprzęt						
			Rusztowanie rurowe	m-g	0,164				
112	KNR 2-02 1613/02		Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m 1.045 m2						
			Robocizna						
			Robocizna (ATH 1) (ATH 1)	r-g	0,0037				
			Materiały						
			Bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0,0002				
			Rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0,0006				
			Zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt	0,0003				
			Materiały pomocnicze	%	1.5				
			Sprzęt						
			Rusztowanie	m-g	0,001				
113	NNRNKB 202 1622a/01		(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1.045 m2						
			Robocizna						

Kosztorys

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
			Robocizna (ATH 1) (ATH 1)	r-g	0,0319				
			Materiały						
			Siatka	m2	0,1405				
			Materiały pomocnicze	%	1.5				
114	KNR 2-02 1614/02		Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej 50 m2						
			Robocizna						
			Robocizna (ATH 1) (ATH 1)	r-g	0,71				
			Materiały						
			Drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,03				
			Płyty pomostowe robocze	m2	0,04				
			Materiały pomocnicze	%	1.5				
115			Dzierżawa rusztowań 1 kpl						
			9. Stolarka						
			9.1. Ślusarka aluminiowa						
116	KNR 0-19 1024/06		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie 13,05 m2						
			Robocizna						
			Robocizna (ATH 1) (ATH 1)	r-g	2,12				
			Materiały						
			Drzwi aluminiowe zewn. jednoskrzydłowe	m2	1				
			Kotwy stalowe	szt	4,76				
			Pianka poliuretanowa	dm3	0,24				
			Materiały pomocnicze	%	1.5				
			Sprzęt						
			Środek transportowy	m-g	0,06				
			Wyciąg	m-g	0,05				
117	KNR 0-19 1024/08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 4,64 m2						
			Robocizna						
			Robocizna (ATH 228)	r-g	3,1				
			Materiały						
			Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewn.	m2	1				
			Kotwy stalowe	szt	4,76				
			Pianka poliuretanowa	dm3	0,24				
			Materiały pomocnicze	%	1.5				
			Sprzęt						
			Środek transportowy	m-g	0,06				
			Wyciąg	m-g	0,05				
			9.2. Bramy						
118			Dostawa i montaż bram o wymiarach 3,40 x 4,45 m 47,78 m2						
			Materiały						
			Dostawa i montaż bram	m2	1				
			9.3. Stolarka PCV						
			9.3.1. Okna						
119	KNR 0-19 1023/04		Montaż okien fix z PCV z obróbką obsadzenia 3,6 m2						
			Robocizna						
			Robocizna (ATH 228)	r-g	4,4				
			Materiały						
			Gips szpachlowy	kg	2,83				
			Kotwy stalowe	szt	6,6				
			Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	5,09				
			Okien fix z PCV	m2	1				
			Pianka poliuretanowa	dm3	0,34				
			Silikon	dm3	0,07				

Kosztorys

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
			Materiały pomocnicze	%	1,5				
			Sprzęt						
			Środek transportowy	m-g	0,06				
			Wyciąg	m-g	0,05				
120	KNR 0-19 1023/04		Montaż okien uchylnych z PCV z obróbką obsadzenia 14,52 m2						
			Robocizna						
			Robocizna (ATH 228)	r-g	4,4				
			Materiały						
			Gips szpachlowy	kg	2,83				
			Kotwy stalowe	szt	6,6				
			Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	5,09				
			Okien uchylne z PCV	m2	1				
			Pianka poliuretanowa	dm3	0,34				
			Silikon	dm3	0,07				
			Materiały pomocnicze	%	1,5				
			Sprzęt						
			Środek transportowy	m-g	0,06				
			Wyciąg	m-g	0,05				
121	KNR 0-19 1023/04		Montaż okien rozwiernych z PCV z obróbką obsadzenia 3,75 m2						
			Robocizna						
			Robocizna (ATH 228)	r-g	4,4				
			Materiały						
			Gips szpachlowy	kg	2,83				
			Kotwy stalowe	szt	6,6				
			Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	5,09				
			Okno rozwiernie z PCV	m2	1				
			Pianka poliuretanowa	dm3	0,34				
			Silikon	dm3	0,07				
			Materiały pomocnicze	%	1,5				
			Sprzęt						
			Środek transportowy	m-g	0,06				
			Wyciąg	m-g	0,05				
122	KNR 0-19 1023/04		Montaż okien rozwierno-uchylnych z PCV z obróbką obsadzenia 27,36 m2						
			Robocizna						
			Robocizna (ATH 228)	r-g	4,4				
			Materiały						
			Gips szpachlowy	kg	2,83				
			Kotwy stalowe	szt	6,6				
			Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	5,09				
			Okno rozwierno - uchylne z PCV	m2	1				
			Pianka poliuretanowa	dm3	0,34				
			Silikon	dm3	0,07				
			Materiały pomocnicze	%	1,5				
			Sprzęt						
			Środek transportowy	m-g	0,06				
			Wyciąg	m-g	0,05				
123	KNR 0-19 1023/04		Montaż okien rozwiernych EI30 z PCV z obróbką obsadzenia 3,75 m2						
			Robocizna						
			Robocizna (ATH 228)	r-g	4,4				
			Materiały						
			Gips szpachlowy	kg	2,83				
			Kotwy stalowe	szt	6,6				
			Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	5,09				
			Okno rozwiernie EI30 z PCV	m2	1				
			Pianka poliuretanowa	dm3	0,34				
			Silikon	dm3	0,07				
			Materiały pomocnicze	%	1,5				

Kosztorys

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
			Sprzęt						
			Środek transportowy	m-g	0,06				
			Wyciąg	m-g	0,05				
			9.3.2. Parter						
124	KNR 0-19 1023/12		Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia-montaż drzwi PCV - jednoskrzydłowych 17,86 m2						
			Robocizna						
			Robocizna (ATH 228)	r-g	3,77				
			Materiały						
			Drzwi jednoskrzydłowe z PCV	m2	1				
			Gips szpachlowy	kg	2,42				
			Kotwy stalowe	szt	5,28				
			Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,36				
			Pianka poliuretanowa	dm3	0,33				
			Silikon	szt	0,06				
			Materiały pomocnicze	%	1.5				
			Sprzęt						
			Środek transportowy	m-g	0,06				
			Wyciąg	m-g	0,05				
125	KNR 0-19 1023/12		Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia-montaż drzwi PCV - jednoskrzydłowych z wentylacją 3,8 m2						
			Robocizna						
			Robocizna (ATH 228)	r-g	3,77				
			Materiały						
			Drzwi jednoskrzydłowe z PCV z went.	m2	1				
			Gips szpachlowy	kg	2,42				
			Kotwy stalowe	szt	5,28				
			Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,36				
			Pianka poliuretanowa	dm3	0,33				
			Silikon	szt	0,06				
			Materiały pomocnicze	%	1.5				
			Sprzęt						
			Środek transportowy	m-g	0,06				
			Wyciąg	m-g	0,05				
126	KNR 0-19 1023/12		Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia-montaż drzwi PCV - dwuskrzydłowych 49,61 m2						
			Robocizna						
			Robocizna (ATH 228)	r-g	3,77				
			Materiały						
			Drzwi dwuskrzydłowe z PCV'	m2	1				
			Gips szpachlowy	kg	2,42				
			Kotwy stalowe	szt	5,28				
			Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,36				
			Pianka poliuretanowa	dm3	0,33				
			Silikon	szt	0,06				
			Materiały pomocnicze	%	1.5				
			Sprzęt						
			Środek transportowy	m-g	0,06				
			Wyciąg	m-g	0,05				
127	KNR 0-19 1023/12		Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia-montaż drzwi PCV EI30 z samozamykaczem 13,35 m2						
			Robocizna						
			Robocizna (ATH 228)	r-g	3,77				
			Materiały						
			Drzwi PCV EI30 z samozamykaczem	m2	1				
			Gips szpachlowy	kg	2,42				
			Kotwy stalowe	szt	5,28				
			Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,36				

Kosztorys

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
			Pianka poliuretanowa Silikon Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Wyciąg	dm3 szt % m-g m-g	0,33 0,06 1.5 0,06 0,05				
			9.3.3. Piętro						
128	KNR 0-19 1023/12		Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia-montaż drzwi PCV - jednoskrzydłowych 20,09 m2 Robocizna Robocizna (ATH 228) Materiały Drzwi jednoskrzydłowe z PCV Gips szpachlowy Kotwy stalowe Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych Pianka poliuretanowa Silikon Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Wyciąg	 r-g m2 kg szt kg dm3 szt % m-g m-g	 3,77 1 2,42 5,28 4,36 0,33 0,06 1.5 0,06 0,05				
129	KNR 0-19 1023/12		Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia-montaż drzwi PCV - dwuskrzydłowych 18,09 m2 Robocizna Robocizna (ATH 228) Materiały Drzwi dwuskrzydłowe z PCV Gips szpachlowy Kotwy stalowe Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych Pianka poliuretanowa Silikon Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Wyciąg	 r-g m2 kg szt kg dm3 szt % m-g m-g	 3,77 1 2,42 5,28 4,36 0,33 0,06 1.5 0,06 0,05				
			10. Ślusarka						
130			Dostawa i montaż balustrady Balustrada h=110cm, mocowana do stopni, balustrada ze stali nierdzewnej wypełniona szkłem bezpiecznym. Wg opisu - rys.D-4 11,79 m Materiały Dostawa i montaż balustrady ze stali nierdzewnej wypełniona szkłem bezpiecznym. Wg opisu - rys.D-4	 m	 1				
131			Dostawa i montaż poręczy 4,48 m Materiały Dostawa i montaż poręczy	 m	 1				
132			Dostawa i montaż drabiny prowadzącej na dach - stal czarna ocynkowana ogniowo. Wykonanie zgodnie z rys. D-5 dokumentacji projektowej 3,25 m Materiały Dostawa i montaż drabiny stal czarna ocynkowana ogniowo. Wykonanie zgodnie z rys. D-5 dokumentacji projektowej	 m	 1				
133			Dostawa i montaż drabinki do wylazu 5,3 m						

Kosztyorys

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
			Materiały						
			Dostawa i montaż drabiny	m	1				
134			Dostawa i montaż podestu na drabinie 0,5 m2						
			Materiały						
			Dostawa i montaż podestu	m2	1				
			11. Wyposażenie						
135			Platforma - Winda schodowa: 1000x800mm, nośność 225kg, zasilanie elektryczne. 1 szt						
			Materiały						
			Platforma - Winda schodowa: 1000x800mm, nośność 225kg, zasilanie elektryczne.	szt	1				
			12. ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
			12.1. Powierzchnie utwardzone z kostki pełnej 6cm						
136	KNR 2-31 0101/01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm 113,2 m2						
			Robocizna						
			Robocizna (ATH 228)	r-g	0,0416				
			Sprzęt						
			Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0107				
			Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,0086				
137	KNR 2-31 0104/07		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 113,2 m2						
			Robocizna						
			Robocizna (ATH 228)	r-g	0,0059				
			Materiały						
			Piasek do betonów zwykły	m3	0,123				
			Woda z rurociągów	m3	0,005				
			Materiały pomocnicze	%	0.5				
			Sprzęt						
			Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,002				
			Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0041				
138	KNR 2-31 0114/05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 113,2 m2						
			Robocizna						
			Robocizna (ATH 228)	r-g	0,0388				
			Materiały						
			Łuczeń kamienny niesortowany	t	0,4242				
			Woda	m3	0,02				
			Materiały pomocnicze	%	0.5				
			Sprzęt						
			Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0037				
			Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0452				
139	KNR 2-31 0105/07		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 113,2 m2						
			Robocizna						
			Robocizna (ATH 228)	r-g	0,144				
			Materiały						
			Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0088				
			Piasek	m3	0,0389				
			Woda z rurociągów	m3	0,0045				
			Materiały pomocnicze	%	0.5				
			Sprzęt						
			Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	0,0013				

Kosztyorys

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
140	KNR 0-11 0317/02		Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej typu "behaton", grubości 60 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 113,2 m2 Robocizna Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ATH 282) Materiały Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work Kostka brukowa betonowa - standardowa gr.6 cm BEHATON, HOLLAND, UNI STONE, UNI DECKOR, kolor Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm Woda z rurociągów Sprzęt Piła do ciecia płytek Ubijak spalinowy	r-g t m2 m3 m3 m-g m-g	1,1186 0,0184 1,025 0,125 0,026 0,025 0,053				
141	KNR 4-01 0108/05		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II- nadmiar ziemi w robotach drogowych 54,34 m3 Robocizna Robocizna (ATH 228) Sprzęt Samochód samowyladowczy 5 t'	r-g m-g	0,82 0,54				
			12.2. Powierzchnie utwardzone z kostki pełnej 8cm						
142	KNR 2-31 0101/01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm 532,72 m2 Robocizna Robocizna (ATH 228) Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) Walec samojedźny wibracyjny 7.5 t	r-g m-g m-g	0,0416 0,0107 0,0086				
143	KNR 2-31 0104/07		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 532,72 m2 Robocizna Robocizna (ATH 228) Materiały Piasek do betonów zwykły Woda z rurociągów Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojedźna 74 kW (100 KM) Walec statyczny samojedźny 10 t	r-g m3 m3 % m-g m-g	0,0059 0,123 0,005 0.5 0,002 0,0041				
144	KNR 2-31 0114/05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 32 cm 532,72 m2 Robocizna Robocizna (ATH 228) Materiały Tłuczeń kamienny niesortowany Woda z rurociągów Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojedźna 74 kW (100 KM) Walec statyczny samojedźny 10 t	r-g t m3 % m-g m-g	0,052 0,6786 0,032 0.5 0,0061 0,0608				

Kosztorys

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
145	KNR 2-31 0105/07		<p>Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu</p> <p>532,72 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Robocizna (ATH 228)</p> <p>Materiały</p> <p>Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35</p> <p>Piasek</p> <p>Woda z rurociągów</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Walec statycz.samoj.4-6t(1)</p>	r-g	0,144				
				t	0,0088				
				m3	0,0389				
				m3	0,0045				
				%	0.5				
				m-g	0,0013				
146	KNR 0-11 0317/02		<p>Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej typu "behaton", grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</p> <p>532,72 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ATH 282)</p> <p>Materiały</p> <p>Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work</p> <p>Kostka brukowa betonowa - standardowa gr. 8 cm BEHATON, HOLLAND, UNI STONE, UNI DECKOR, kolor</p> <p>Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm</p> <p>Woda z rurociągów</p> <p>Sprzęt</p> <p>Piła do cięcia płytek</p> <p>Ubijak spalinowy</p>	r-g	1,1186				
				t	0,0184				
				m2	1,025				
				m3	0,125				
				m3	0,026				
				m-g	0,025				
				m-g	0,053				
147	KNR 4-01 0108/05		<p>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II- nadmiar ziemi w robotach drogowych</p> <p>319,63 m3</p> <p>Robocizna</p> <p>Robocizna (ATH 228)</p> <p>Sprzęt</p> <p>Samochód samowyladowczy 5 t'</p>	r-g	0,82				
				m-g	0,54				
			12.3. Powierzchnie utwardzone z kostki ażurowej						
148	KNR 2-31 0101/01		<p>Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm</p> <p>384 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Robocizna (ATH 228)</p> <p>Sprzęt</p> <p>Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)</p> <p>Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t</p>	r-g	0,0406				
				m-g	0,0089				
				m-g	0,0086				
149	KNR 2-31 0104/07		<p>Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm</p> <p>384 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Robocizna (ATH 228)</p> <p>Materiały</p> <p>Piasek do betonów zwykły</p> <p>Woda z rurociągów</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)</p> <p>Walec statyczny samojezdny 10 t</p>	r-g	0,0059				
				m3	0,123				
				m3	0,005				
				%	0.5				
				m-g	0,002				
				m-g	0,0041				

Kosztorys

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
150	KNR 2-31 0114/05		<p>Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 384 m2</p> <p>Robocizna Robocizna (ATH 228)</p> <p>Materiały Tłuczeń kamienny niesortowany Woda z rurociągów Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) Walec statyczny samojezdny 10 t</p>	<p>r-g</p> <p>t m3 %</p> <p>m-g m-g</p>	<p>0,0388</p> <p>0,4242 0,02 0.5</p> <p>0,0037 0,0452</p>				
151	KNR 2-31 0105/01		<p>Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 384 m2</p> <p>Robocizna Robocizna (ATH 228)</p> <p>Materiały Piasek Woda z rurociągów Materiały pomocnicze</p>	<p>r-g</p> <p>m3 m3 %</p>	<p>0,1398</p> <p>0,0616 0,003 0.5</p>				
152	KNR 0-11 0317/02		<p>Nawierzchnie z kostki betonowej ażurowej o grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 384 m2</p> <p>Robocizna Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ATH 282)</p> <p>Materiały Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work Kostka brukowa betonowa - standardowa gr. 8 cm BEHATON, HOLLAND, UNI STONE, UNI DECKOR, kolor Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm Woda z rurociągów</p> <p>Sprzęt Piła do cięcia płytek Ubijak spalinowy</p>	<p>r-g</p> <p>t m2 m3 m3 m-g m-g</p>	<p>1,1186</p> <p>0,0184 1,025 0,125 0,026 0,025 0,053</p>				
153	KNR 4-01 0108/05		<p>Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II- nadmiar ziemi w robotach drogowych 192 m3</p> <p>Robocizna Robocizna (ATH 228)</p> <p>Sprzęt Samochód samowyładowczy 5 t'</p>	<p>r-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,82</p> <p>0,54</p>				
			12.4. Krawężniki betonowe 15x30						
154	KNR 2-31 0401/08		<p>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 48 m</p> <p>Robocizna Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ATH 282)</p>	<p>r-g</p>	<p>0,615</p>				
155	KNR 2-31 0402/04		<p>Ława pod krawężniki betonowa z oporem 48 m3</p> <p>Robocizna Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ATH 282)</p> <p>Materiały Beton zwykły C16/20 (B-20) Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm Woda z rurociągów</p>	<p>r-g</p> <p>m3 m3 m3 m3</p>	<p>9,02</p> <p>1,04 0,04 0,27 0,47</p>				

Kosztorys

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
			Materiały pomocnicze	%	0,5				
156	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 48 m Robocizna Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ATH 282) Materiały Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work Krawężnik drogowy betonowy o wymiarach 15x30x100 cm, szary Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm Woda z rurociągów Materiały pomocnicze	r-g t m m3 m3 %	 0,429 0,0039 1,02 0,0127 0,0042 0,5				
157	KNR 4-01 0108/05		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II- nadmiar ziemi w robotach drogowych 7,68 m3 Robocizna Robocizna (ATH 228) Sprzęt Samochód samowyladowczy 5 t'	 r-g m-g	 0,82 0,54				
			12.5. Oporniki betonowe 12x25 (różnica wysokości 3,0cm)						
158	KNR 2-31 0401/08		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 252 m Robocizna Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ATH 282)	r-g	0,615				
159	KNR 2-31 0402/04		Ława pod krawężniki betonowa 252 m3 Robocizna Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ATH 282) Materiały Beton zwykły C16/20 (B-20) Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm Woda z rurociągów Materiały pomocnicze	r-g m3 m3 m3 m3 %	 9,02 1,04 0,04 0,27 0,47 0,5				
160	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 252 m Robocizna Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ATH 282) Materiały Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work Krawężnik drogowy betonowy o wymiarach 12x25x100 cm, szary Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm Woda z rurociągów Materiały pomocnicze	r-g t m m3 m3 %	 0,3255 0,0032 1,02 0,0111 0,0041 0,5				
161	KNR 4-01 0108/05		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II- nadmiar ziemi w robotach drogowych 40,32 m3 Robocizna Robocizna (ATH 228) Sprzęt Samochód samowyladowczy 5 t'	r-g m-g	0,82 0,54				
			12.6. Oporniki betonowe 12x25 (wtopione)						

Kosztyorys

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
162	KNR 2-31 0401/08		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 95 m Robocizna Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ATH 282)	r-g	0,615				
163	KNR 2-31 0402/03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła 15,2 m3 Robocizna Robocizna (ATH 228) Materiały Beton zwykły C12/15 (B-15) Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III Piasek Woda z rurociągów Materiały pomocnicze	r-g m3 m3 m3 m3 %	9,88 1,04 0,03 0,34 0,47 0.5				
164	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 95 m Robocizna Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ATH 282) Materiały Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work Krawężnik drogowy betonowy o wymiarach 12x25x100 cm, szary Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm Woda z rurociągów Materiały pomocnicze	r-g t m m3 m3 %	0,3255 0,0032 1,02 0,0111 0,0041 0.5				
165	KNR 4-01 0108/05		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II- nadmiar ziemi w robotach drogowych 15,2 m3 Robocizna Robocizna (ATH 228) Sprzęt Samochód samowyladowczy 5 t'	r-g m-g	0,82 0,54				
12.7. Zieleń									
166	KNR 2-21 0101/04		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 1.770,6 m3 Robocizna R=0,955 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ATH 282) Materiały Materiały pomocnicze (od R) Sprzęt Samochód samowyladowczy 5 t'	r-g % m-g	1,27015 2 0,294				
167	KNR 2-21 0202/01		Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym 1.770,6 m2 Robocizna R=0,955 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ATH 282)	r-g	0,209145				
168	KNR 2-21 0218/02		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 1.770,6 m3 Robocizna R=0,955 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ATH 282) Materiały Humus - ziemia urodzajna	r-g m3	1,59485 1				

Kosztorys

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
169	KNR 2-21 0402/05		Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem 1.770,6 m2 Robocizna R=0,955 Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ATH 282) Sprzęt Siewnik do nasion traw (b/ciąg	r-g m-g	0,489724 0,04				
			Razem						
			Podatek VAT 0%						
			Ogółem kosztorys						

Spis działów przedmiaru robót

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą
ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis
1.	Roboty ziemne
2.	Fundamenty
2.1.	Ławy
2.2.	Stopy
2.3.	Ściana fundamentowa murowana
3.	Izolacje podziemna
4.	Konstrukcje nadziemne
4.1.	Konstrukcje żelbetowe - Stropy, schody
4.2.	Słupy
4.3.	Podciągi
4.4.	Konstrukcje murowane - parter
4.5.	Ścianki GK - parter
4.6.	Konstrukcje murowane - piętro
5.	Pokrycie dachowe
5.1.	Przegroda D
5.2.	Obróbki blacharskie
6.	Prace wykończeniowe
6.1.	Sufity
6.2.	Posadzki
6.2.1.	posadzki na gruncie
6.2.2.	posadzki piętra
6.3.	Okładziny ścienne
7.	Elewacja
8.	Rusztowania
9.	Stolarka
9.1.	Ślusarka aluminiowa
9.2.	Bramy
9.3.	Stolarka PCV
9.3.1.	Okna
9.3.2.	Parter
9.3.3.	Piętro
10.	Ślusarka
11.	Wypożyczenie
12.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU
12.1.	Powierzchnie utwardzone z kostki pełnej 6cm
12.2.	Powierzchnie utwardzone z kostki pełnej 8cm
12.3.	Powierzchnie utwardzone z kostki ażurowej
12.4.	Krawężniki betonowe 15x30
12.5.	Oporniki betonowe 12x25 (różnica wysokości 3,0cm)
12.6.	Oporniki betonowe 12x25 (wtopione)
12.7.	Zieleń

Zestawienie robocizny

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą

ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	4,884		
2	Cieśle gr.II	r-g	63,627		
3	Posadzkarze gr.II	r-g	52,226		
4	Robocizna (ATH 1) (ATH 1)	r-g	17.583,052		
5	Robocizna (ATH 228)	r-g	4.003,19		
6	Robotnicy gr.I	r-g	83,297		
7	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ATH 282)	r-g	10.544,721		
	Razem		32.334,997		

Zestawienie materiałów

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą
ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m3	0,761		
2	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m3	4,789		
3	Bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0,209		
4	Belki stropowe prefabrykowane żelbetowe	m	963,273		
5	Beton C 20/25	m3	6,177		
6	Beton zwykły C 30/37	m3	11,745		
7	Beton zwykły C8/10	m3	373,622		
8	Beton zwykły C 8/10	m3	11,042		
9	Beton zwykły C 30/37	m3	73,404		
10	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	15,808		
11	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	312		
12	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	30,283		
13	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	15,234		
14	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m3	2,058		
15	Blacha powlekana płaska	m2	128,461		
16	Blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	m	3,7		
17	Blachowkręty	szt	3.109,665		
18	Błoczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt	5.337,423		
19	Bloki silikat gr. 24 cm	szt	11.729,286		
20	Cegła silikatowa H+H Silikat N12 kl. 15, o wymiarach 250x120x220 mm, (wpust-wypust), paletyzowana	szt	2.929,95		
21	Cement 25 z dodatkami	t	0,399		
22	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	20,248		
23	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	5,684		
24	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,658		
25	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,492		
26	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,363		
27	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,402		
28	Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	1,63		
29	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m3	12		
30	Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,262		
31	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,439		
32	Dostawa i montaż poręczy	m	4,48		
33	Dostawa i montaż balustrady ze stali nierdzewnej wypełniona szkłem bezpiecznym. Wg opisu - rys.D-4	m	11,79		
34	Dostawa i montaż bram	m2	47,78		
35	Dostawa i montaż drabiny	m	5,3		
36	Dostawa i montaż drabiny stal czarna ocynkowana ogniowo. Wykonanie zgodnie z rys. D-5 dokumentacji projektowej	m	3,25		
37	Dostawa i montaż podestu	m2	0,5		
38	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,751		
39	Drewno opałowe	m3	0,054		
40	Drut stalowy okrągły 3 mm	kg	10,905		
41	Drzwi PCV EI30 z samozamykaczem	m2	13,35		
42	Drzwi aluminiowe zewn. jednoskrzydłowe	m2	13,05		
43	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewn.	m2	4,64		
44	Drzwi dwuskrzydłowe z PCV	m2	18,09		
45	Drzwi dwuskrzydłowe z PCV'	m2	49,61		
46	Drzwi jednoskrzydłowe z PCV	m2	37,95		
47	Drzwi jednoskrzydłowe z PCV z went.	m2	3,8		
48	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	2.658,157		
49	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	467,751		
50	Farba emulsyjna	dm3	608,651		
51	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa strukturalna do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	3,918		
52	Folia płynna FOLBIT	kg	248,39		
53	Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	1.718,916		
54	Gaz propan-butan	kg	28,214		
55	Gips budowlany szpachlowy	t	0,05		
56	Gips szpachlowy	kg	447,111		

Zestawienie materiałów

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą
ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
57	Gładz szpachlowa	kg	6.753,521		
58	Grunt uniwersalny	kg	95,188		
59	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	133,446		
60	Haki do muru	kg	12,54		
61	Humus - ziemia urodzajna	m3	1.770,6		
62	Kątownik aluminiowy ochronny	m	101,148		
63	Klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych	szt	780,32		
64	Klej bitumiczny	kg	101,988		
65	Kołki rozporowe	szt	36,95		
66	Kostka brukowa betonowa - standardowa gr. 8 cm BEHATON, HOLLAND, UNI STONE, UNI DECKOR, kolor	m2	939,638		
67	Kostka brukowa betonowa - standardowa gr.6 cm BEHATON, HOLLAND, UNI STONE, UNI DECKOR, kolor	m2	116,03		
68	Kotwy metalowe	szt	849,328		
69	Kotwy stalowe	szt	1.082,256		
70	Krawężnik drogowy betonowy o wymiarach 12x25x100 cm, szary	m	353,94		
71	Krawężnik drogowy betonowy o wymiarach 15x30x100 cm, szary	m	48,96		
72	Kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	319,371		
73	Kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27	m	67,236		
74	Łączniki krzyżowe Ik 60/60	szt	255,497		
75	Łączniki wzdluzne Iw 60/110	szt	63,874		
76	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	30,833		
77	Masa szpachlowa Uniflott (200 opak. na palecie), opak. 5 kg	kg	7,39		
78	Masa szpachlowa wykończeniowa	kg	1,29		
79	Masa tynkarska silikonowa,	kg	951,875		
80	Membrana EPD	m2	587,995		
81	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	805,077		
82	Nadproża prefabrykowane SBN 12x12	m	106,08		
83	Okien fix z PCV	m2	3,6		
84	Okien uchylne z PCV	m2	14,52		
85	Okno rozwierne EI30 z PCV	m2	3,75		
86	Okno rozwierne z PCV	m2	3,75		
87	Okno rozwierno - uchylne z PCV	m2	27,36		
88	Opłata utylizacyjna	m3	303,8		
89	Panele elewacyjne z podkonstrukcją	m2	291,9		
90	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3.715,81		
91	Pianka poliuretanowa	dm3	62,784		
92	Piasek	m3	53,948		
93	Piasek do betonów zwykły	m3	126,681		
94	Piasek do zapraw	m3	117,526		
95	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm	m3	214,202		
96	Platforma - Winda schodowa: 1000x800mm, nośność 225kg, zasilanie elektryczne.	szt	1		
97	Płyta OSB pod obróbki attykh	m3	1,798		
98	Płyta styropianowa EPS 100 laminowana jednostronnie papą asfaltową podkładową tradycyjną, grub. 5 cm	m2	1,038		
99	Płyta styropianowa EPS 200-036 (dach/podłoga/parking) wg PN-EN 13163+A1:2015-03	m3	27,61		
100	Płytki ceramiczne i terakotowe	m2	263,915		
101	Płytki z kamieni sztucznych	m2	365,322		
102	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	200,659		
103	Płyty komunikacyjne długie	m2	0,418		
104	Płyty komunikacyjne krótkie	m2	0,209		
105	Płyty lub maty z wełny mineralnej	m2	12,317		
106	Płyty pomostowe długie	m2	73,7		
107	Płyty pomostowe krótkie	m2	20,1		
108	Płyty pomostowe robocze	m2	17,675		
109	Płyty styrop.frez.EPS 100-038 20cm	m3	38,05		
110	Płyty styropianowe EPS 100 gr. 5 cm	m2	176,495		
111	Płyty sufitowe wełna mineralna gr. 20 mm	m2	546,755		
112	Płyty z wełny mineralnej gr. 18 cm	m2	87,329		

Zestawienie materiałów

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą
ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
113	Podokienniki prefabrykowane z płyty MDF	m	28,94		
114	Polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	324,461		
115	Posadzka siłowni z granulatu gumowego. Dostawa i montaż	m2	29,18		
116	Pręt wieszakowy z oczkiem	szt	392,814		
117	Pręty żebrowane 8-14 mm	t	23,308		
118	Profil dystansowy do D1	m	1.056,352		
119	Profil główne	m	944,877		
120	Profil przyścienny	m	222,949		
121	Profil RIGIPS CW 50	m	44,339		
122	Profil RIGIPS UW 50	m	9,853		
123	Pustaki stropowe z betonu lekkiego	szt	3.864,627		
124	Rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0,627		
125	Rury spustowe	m	14,839		
126	Rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	30,424		
127	Rynny – stal ocynk, kolor RAL 7022	m	12,494		
128	Siatka	m2	146,823		
129	Siatka z włókna szklanego	m2	747,681		
130	Silikon	szt	7,368		
131	Silikon	dm3	3,709		
132	Słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,024		
133	Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,723		
134	Styropian EPS100, lambda 0,036W/mK gr. 10 cm	m2	868,624		
135	Styropian grafitowy EPS80 gr. 18 cm	m3	116,933		
136	Środek gruntujący	dm3	1.152,296		
137	Taśma	m	168,09		
138	Taśma spoinowa	m	8,68		
139	Taśma uszczelniająca piankowa szer. 50 mm	m	13,607		
140	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	572,416		
141	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	12,013		
142	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	24,26		
143	Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6.664,909		
144	Wieszak z elementem rozprężnym	szt	392,814		
145	Wkręt "pchelka" 3,9 x 11 mm	szt	129,03		
146	Wkręt TN 25	szt	70,38		
147	Wkręt TN 45	szt	187,68		
148	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1.796,368		
149	Woda	m3	19,002		
150	Woda z rurociągów	m3	210,482		
151	XPS gr. 12cm, lambda = 0,035 W/mK	m2	117,853		
152	Zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt	0,314		
153	Zaprawa cementowa M 80	m3	0,105		
154	Zaprawa cementowa m. 12	m3	35,132		
155	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	8,933		
156	Zaprawa cem-wap	kg	33.203,184		
157	Zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	3.173,466		
158	Zaprawa klejąca	kg	5.798,889		
159	Zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	499,02		
160	Zaprawa spoinująca	kg	388,854		
161	Zbiorniczki jako wyrób gotowy o wymiarach 40x30x30 cm	szt	4		

Zestawienie sprzętu

Budowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą
ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynkarski	m-g	118,412		
2	Beczkoźciągiony 1500 dm3	m-g	5,276		
3	Ciągnik gąsienicowy 55 kW (75 KM) (1)	m-g	5,276		
4	Ciągnik kołowy	m-g	17,437		
5	Deskowanie drobnowymiarowe U-FORM	m-g	173,688		
6	Giętarka do prętów	m-g	109,68		
7	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,60 m3 (1)	m-g	12,605		
8	Koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	7,163		
9	Nożyce do prętów	m-g	132,53		
10	Piła do ciecica płytek	m-g	25,748		
11	Pompa do betonu na samochodzie	m-g	4,575		
12	Prościarka do prętów	m-g	98,255		
13	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	17,437		
14	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	7,149		
15	Rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny 4-6 m	m-g	1.252,9		
16	Rusztowanie	m-g	1,045		
17	Rusztowanie rurowe	m-g	171,38		
18	Samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	860,308		
19	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	28,518		
20	Siewnik do nasion traw (b/ciąg	m-g	70,824		
21	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	52,472		
22	Środek transportowy	m-g	140,147		
23	Ubijak spalinowy	m-g	54,586		
24	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	7,661		
25	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	8,857		
26	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	0,84		
27	Walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	19,955		
28	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	59,085		
29	Wyciąg	m-g	625,807		
30	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,08		
31	Zrywarka przyczepna	m-g	0,486		
32	Żuraw okienny	m-g	4,216		
33	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	15,572		
34	Żuraw wieżowy	m-g	14,516		
	Razem		4.126,486		