

PRZEDMIAR ROBÓT 1201/01/C

ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

Obiekt	Winda zewnętrzna dla potrzeb osób niepełnosprawnych przy budynku Szkoły Podstawowej w Somoninie
Branża	budowlana
Kod CPV	45313100-5 Instalowanie wind 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
Adres	Somonino, ul. Osiedłowa 17, dz. nr 328/3, 328/36, 326/1 obr. Somonino
Inwestor	GMINA SOMONINO ul. Ceynowy 21, 83-314 Somonino
Wykonawca	PRACOWNIA GR8 sp. z o.o. ul. Porazińskiej 1/27, 81-593 Gdynia
Biuro kosztorysowe	DM KOSZTORYSY ul. Łanowa 15, 80-777 Gdańsk, dmandycz@wp.pl, 502-080-412

Poziom cen                    Sekocenbud - IV Kwartał 2023 (ceny średnie)

Na podstawie projektu budowlanego  
PRACOWNIA GR8 sp. z o.o. ul. Porazińskiej 1/27, 81-593 Gdynia

Sporządził    Dariusz Mandycz

Gdańsk 5 stycznia 2024 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Winda zewnętrzna dla potrzeb osób niepełnosprawnych przy budynku Szkoły Podstawowej w Somoninie

Nr	Opis robót	Wartość
1	KONSTRUKCJA BUDYNKU	
1.1	Rozbiórki	
1.2	Roboty ziemne	
1.3	Fundamenty budynku	
1.4	Izolacja fundamentów	
1.5	Posadzka na gruncie	
1.6	Konstrukcje żelbetowe	
1.7	Konstrukcje stalowe	
1.8	Konstrukcje murowane	
1.9	Konstrukcje drewniane	
2	DACH I ELEWACJE	
2.1	Pokrycia dachowe	
2.2	Stolarka zewnętrzna	
2.3	Wykończenia elewacyjne	
2.4	Obróbki zewnętrzne	
2.5	Rusztowania	
3	WYKOŃCZENIE WNĘTRZ	
3.1	Wykończenia ścienne	
3.2	Wykończenia sufitowe	
3.3	Windy i dźwigi	
4	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	
4.1	Instalacja elektryczna	
4.2	Instalacja uziemiająca	
	Razem	

Winda zewnętrzna dla potrzeb osób niepełnosprawnych przy budynku Szkoły Podstawowej w Somoninie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		<b>1 KONSTRUKCJA BUDYNKU</b>				
		<b>1.1 Rozbiórki</b>				
1	KNR-W 4-01 0348/02	Rozebranie ścian wewnętrznych murowanych  0,5*1,61*2,1 = 1,69m3 0,28*1,41*2,1 = 0,83m3	m3	2,52		
2	KNR 4-04 0403/06	Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji drewnianej	m2	6,40		
3	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	2,52		
4	KNR 4-04 1103/05	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu  (Krotność= 9)	m3	2,52		
5	Kalkulacja własna	Utylizacja materiału z rozbiórki zmieszanego  2,52*2 = 5,04t	t	5,04		
		<b>1.2 Roboty ziemne</b>				
6	KNR-W 2-01 0115/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych na terenie płaskim  21,12+15,8 = 36,92m3	m3	36,92		
7	KNR-W 2-01 0201/05	Roboty ziemne koparkami o pojemności 0,25m3 z transportem urobku samochodami do 5t na odległość do 1km w gruncie kategorii III 1,6*13,2 = 21,12m3	m3	21,12		
8	KNR-W 2-01 0212/04	Wykopy na odkład koparkami o pojemności 0,25m3 w gruncie kategorii III	m3	15,80		
9	KNR-W 2-01 0314/02	Umocnienie palami szalunkowymi ścian wykopów o głębokości do 3m z rozbiórką w gruncie kategorii III 1,6*15,8 = 25,28m2	m2	25,28		
10	KNR-W 2-01 0501/03	Zasypanie wykopów ze skarpami z przerzutem ziemi i zagęszczeniem mechanicznym w gruncie kategorii I-III	m3	15,80		
11	KNR-W 2-01 0210/04.2	Dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5km transportu samochodami 5-10t  (Krotność= 18)	m3	21,12		
12	Kalkulacja własna	Utylizacja gleby i ziemi  21,12*1,5 = 31,68t	t	31,68		
		<b>1.3 Fundamenty budynku</b>				
13	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady z chudego betonu na podłożu gruntowym  0,5*0,1*5,9 = 0,30m3 2,65*3,55*0,1 = 0,94m3	m3	1,24		
14	KNR-W 2-02 0202/01.2	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m  0,3*0,3*5,9 = 0,53m3	m3	0,53		
15	KNR-W 2-02 0205/01.2	Płyty fundamentowe żelbetowe wylwane na mokro  2,45*3,35*0,3 = 2,46m3	m3	2,46		
16	KNR-W 2-02 0207/01.1	Ściany fundamentowe żelbetowe o grubości 8cm  1,4*(11,3+2*2) = 21,42m2	m2	21,42		
17	KNR-W 2-02 0207/07.1	Dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości ścian  (Krotność= 12)	m2	21,42		
18	KNR-W 4-01 0203/04	Uzupełnienie betonu w zbrojonych ławach i stopach fundamentowych  0,8*1*3,5 = 2,80m3	m3	2,80		
19	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie ze stali żebrowanej elementów betonowych  ławy 0,06*0,53 = 0,03t ściany 0,09*21,42*0,2 = 0,39t płyty 0,05*2,46 = 0,12t uzupełnienia 0,1*2,8 = 0,28t	t	0,82		
		<b>1.4 Izolacja fundamentów</b>				
20	KNR-W 2-02 0602/05	Izolacja przeciwwilgociowa bitumiczna powierzchni poziomych z masy asfaltowej na zimno 0,3*5,9 = 1,77m2 2,45*3,35 = 8,21m2 0,2*(11,3+2*2) = 3,06m2	m2	13,04		
21	KNR-W 2-02 0602/06	Każda następna warstwa izolacji bitumicznej poziomej	m2	13,04		
22	KNR-W 2-02 0603/05	Izolacja przeciwwilgociowa bitumiczna powierzchni pionowych z masy asfaltowej na zimno 2*0,3*5,9 = 3,54m2	m2	49,86		

Winda zewnętrzna dla potrzeb osób niepełnosprawnych przy budynku Szkoły Podstawowej w Somoninie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		$2 \cdot (2,45 + 3,35) \cdot 0,3 = 3,48\text{m}^2$ $2 \cdot 1,4 \cdot (11,3 + 2 \cdot 2) = 42,84\text{m}^2$				
23	KNR-W 2-02 0603/06	Każda następna warstwa izolacji bitumicznej pionowej	m2	49,86		
24	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej kubelkowej	m2	13,56		
25	KNR 0-29 0643/01	Izolacja cieplna pionowa płytami polistyrenowymi o grubości 10cm	m2	13,56		
		$1,2 \cdot 11,3 = 13,56\text{m}^2$				
		<b>1.5 Posadzka na gruncie</b>				
26	KNR-W 2-02 1103/03.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	3,12		
27	KNR-W 2-02 1101/07	Podkłady z chudego betonu na podłożu gruntowym	m3	0,47		
		$3,12 \cdot 0,15 = 0,47\text{m}^3$				
28	KNR 2-31 0511/02.1	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	3,12		
		<b>1.6 Konstrukcje żelbetowe</b>				
29	KNR-W 2-02 0207/04.2	Ściany żelbetowe proste o grubości 12cm i wysokości ponad 6m	m2	30,51		
		$2,7 \cdot 11,3 = 30,51\text{m}^2$				
30	KNR-W 2-02 0207/07.2	Dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości ścian	m2	30,51		
		(Krotność= 8)				
31	KNR-W 2-02 0217/01.2	Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach o grubości 8cm	m2	1,10		
32	KNR-W 2-02 0217/05.2	Dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m2	1,10		
		(Krotność= 2)				
33	KNR-W 2-02 0208/03.2	Słupy żelbetowe prostokątne o obwodzie do 1,8m i wysokości do 4m	m3	0,17		
		$0,46 \cdot 0,28 \cdot 1,35 = 0,17\text{m}^3$				
34	KNR-W 2-02 0210/02.2	Belki i podciągi żelbetowe w deskowaniu do obwodu do 10m/m2	m3	0,26		
		$0,46 \cdot 0,25 \cdot 2,25 = 0,26\text{m}^3$				
35	KNR-W 2-02 0259/04	Zbrojenie ze stali żebrowanej konstrukcji monolitycznych	t	0,72		
		słupy $0,2 \cdot 0,17 = 0,03\text{t}$ belki $0,25 \cdot 0,26 = 0,07\text{t}$ ściany $0,1 \cdot 30,51 \cdot 0,2 = 0,61\text{t}$ stropy $0,13 \cdot 1,1 \cdot 0,1 = 0,01\text{t}$				
		<b>1.7 Konstrukcje stalowe</b>				
36	KNR-W 2-05 0102/02	Konstrukcja stalowa szybu windowego z kształtowników walcowanych	t	2,60		
37	KNR-W 7-12 0103/03	Czyszczenie przez szrotkowanie do drugiego stopnia czystości konstrukcji stalowych szkieletowych	m2	85,00		
38	KNR-W 7-12 0105/03	Odtuszczanie konstrukcji stalowych szkieletowych	m2	85,00		
39	KNR-W 7-12 0206/03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji stalowych szkieletowych	m2	85,00		
		(Krotność= 2)				
40	KNR-W 7-12 0214/03	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji stalowych szkieletowych	m2	85,00		
		<b>1.8 Konstrukcje murowane</b>				
41	KNR K-02 0103/06	Ściany murowane wielokondygnacyjne z bloczków silikatowych o grubości 18cm	m2	13,70		
		$4,5 \cdot 2 + 4,7 = 13,70\text{m}^2$				
42	KNR-W 4-01 0347/04	Wykucie gniazd dla belek w ścianach murowanych o głębokości 2 cegły	szt	2,00		
43	ZNK 23-01 0112/01	Nadproża z kształtowników stalowych	t	0,06		
		C 140 $0,016 \cdot 2 \cdot 1,8 = 0,06\text{t}$				
44	KNR 7 0906/01.1	Malowanie zmontowanych konstrukcji farbami i emaliami poliwinylowymi	t	0,06		
45	KNR-W 4-01 0703/03	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na stopkach belek	m	1,80		
46	KNR-W 4-01 0328/05.1	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0,05m3 "na pełno"	szt	2,00		
		<b>1.9 Konstrukcje drewniane</b>				
47	KNR-W 2-02 0406/01	Murlaty z tarcicy nasyczonej o przekroju do 180cm2	m3	0,12		
		$0,1 \cdot 0,1 \cdot 5,8 \cdot 2 = 0,12\text{m}^3$				

Winda zewnętrzna dla potrzeb osób niepełnosprawnych przy budynku Szkoły Podstawowej w Somoninie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
48	KNR-W 2-02 0407/03	Śłupy z tarcicy nasyczonej o przekroju do 180cm2 i długości do 2m  $0,1*0,075*3 = 0,02m^3$	m3	0,02		
49	KNR-W 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe z tarcicy nasyczonej o przekroju do 180cm2 i długości do 4,5m  $0,1*0,075*2,9*11 = 0,24m^3$	m3	0,24		
50	KNR-W 2-02 0408/07	Krokwie narożne i koszarowe z tarcicy nasyczonej o przekroju do 180cm2  $0,1*0,1*2,6*2 = 0,05m^3$	m3	0,05		
		<b>2 DACH I ELEWACJE</b>				
		<b>2.1 Pokrycia dachowe</b>				
51	KNR-W 2-02 0511/01	Pokrycie dachu płytami z blachy powlekanej dachówkopodobnej  $(6+1,7)*2*1,5 = 23,10m^2$	m2	23,10		
52	KNR K-05 0105/01	Łaty pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 70cm	m2	23,10		
53	KNR-W 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	23,10		
54	KNR K-05r02 0102/02	Izolacja przeciwwodna z folii dachowej paroprzepuszczalnej na deskowaniu pełnym	m2	23,10		
55	KNR-W 2-02 0612/03	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa pozioma z płyt z wełny mineralnej o grubości 10cm	m2	23,10		
56	KNR K-05r02 0102/02	Izolacja przeciwwodna z folii dachowej paroszczelnej na deskowaniu pełnym	m2	23,10		
		<b>2.2 Stolarka zewnętrzna</b>				
57	KNR-W 2-05 0903/02	Fasady szklane strukturalne kurtynowe ze szkła bezpiecznego na rusztach samonośnych  $4,1*2+21,1+13,6+1,9 = 44,80m^2$	m2	44,80		
58	KNR-W 2-05 0903/02	Fasady nadprożowo-podokienne semistrukturalne z paneli aluminiowych na rusztach samonośnych  $7,9+1,1+2,2+1,6+1+0,6 = 14,40m^2$	m2	14,40		
59	KNR-W 2-02 1040/02	Drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe przeszkłone (1 szt)  $1,6*2,05 = 3,28m^2$	m2	3,28		
60	KNR-W 4-01 0921/15	Pochwyty rurowe	szt	1,00		
61	KNR-W 4-01 0921/03	Zamki drzwiowe wpuszczane bębnekowe	szt	1,00		
62	KNR-W 4-01 0921/02	Sprężyny automatyczne samozamykacze	szt	1,00		
		<b>2.3 Wykończenia elewacyjne</b>				
63	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie przez jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą  $40,4+14,4 = 54,80m^2$	m2	54,80		
64	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie ścian budynków z płyt z wełny mineralnej o grubości 10cm (mokra)  $35,7+4,7 = 40,40m^2$	m2	40,40		
65	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie ścian budynków z płyt z wełny mineralnej o grubości 10cm (sucha)	m2	14,40		
66	KNR 0-23 2613/05	Dyble mocujące płyty z wełny mineralnej  $40*5 = 200,00szt$	szt	200,00		
67	KNR 0-23 2613/06	Warstwa siatki na ociepleniu płytami z wełny mineralnej ścian	m2	40,40		
68	KNR 0-23 0933/01	Podkład z masy tynkarskiej pod wyprawy elewacyjne  $40,4+0,9 = 41,30m^2$	m2	41,30		
69	KNR 0-23 0933/02	Tynki akrylowe cienkowarstwowe dekoracyjne na ścianach płaskich	m2	40,40		
70	KNR 0-23 0933/04	Tynki akrylowe cienkowarstwowe dekoracyjne na cokołach	m2	0,90		
71	KNR 0-23 0933/06	Dodatek za tynk o innej barwie z gramoplastu o szerokości do 30cm	m2	0,90		
72	KNR 0-33 28/01	Malowanie dwukrotne wypraw elewacyjnych farbami silikonowymi	m2	40,40		
		<b>2.4 Obróbki zewnętrzne</b>				
73	KNR-W 2-02 0514/01.1	Obróbki z blachy stalowej powlekanej w rozwinięciu do 25cm  $(3,2+2,8)*0,25 = 1,50m^2$	m2	1,50		
74	KNR-W 2-02 0514/02.1	Obróbki z blachy stalowej powlekanej w rozwinięciu ponad 25cm  $(5,5+1,7)*2*0,5 = 7,20m^2$	m2	7,20		
		<b>2.5 Rusztowania</b>				

Winda zewnętrzna dla potrzeb osób niepełnosprawnych przy budynku Szkoły Podstawowej w Somoninie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
75	KNR-W 2-02 0224/11	Rusztowanie dla słupów i konstrukcji żelbetowych	m	10,00		
76	KNR-W 2-02 1603/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	13,70		
77	KNR-W 2-02 1609/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 10m  54,8+44,8 = 99,60m2	m2	99,60		
78		Praca rusztowań - Rusztowania rurowe zewnętrzne o wysokości do 20 m	kpl	1,00		
79		Praca rusztowań - Rusztowania fasadowe ramowe o wysokości do 10 m	kpl	1,00		
80	KNR AT-05 1663/04	Zabezpieczenia ochronne siatką rusztowań elewacyjnych	m2	99,60		
		<b>3 WYKOŃCZENIE WNĘTRZ</b>				
		<b>3.1 Wykończenia ścienne</b>				
81	KNR-W 2-02 0803/03	Tynki zwykłe na ścianach i słupach kategorii III  30,51+13,7 = 44,21m2	m2	44,21		
82	KNR-W 2-02 2011/02	Gładzie na ścianach otynkowanych z gipsu szpachlowego o grubości 3mm	m2	44,21		
83	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie powierzchni podłoży gipsowych z gruntowaniem farbami lateksowymi	m2	44,21		
84	KNR-W 2-02 1510/06	Dodatek za każde dalsze malowanie tynków farbami lateksowymi	m2	44,21		
		<b>3.2 Wykończenia sufitowe</b>				
85	KNR-W 2-02 2005/02	Okładziny stropów z płyt gipsowych na rusztach metalowych	m2	23,10		
86	KNR-W 2-02 0830/01	Gładź gipsowa jednowarstwowa na sufitach gipsowych	m2	23,10		
87	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie powierzchni podłoży gipsowych z gruntowaniem farbami lateksowymi	m2	23,10		
88	KNR-W 2-02 1510/06	Dodatek za każde dalsze malowanie tynków farbami lateksowymi	m2	23,10		
		<b>3.3 Windy i dźwigi</b>				
89	KNR 7-33 0103/05	Dźwig osobowy o szybkości do 1m/sek, nośności do 800kg i wysokości podnoszenia do 6 przystanków	szt	1,00		
90	KNR 7-33 0103/06	Dopłata lub potrącenie za dodatkowy 1 przystanek  (Krotność= -3)	szt	1,00		
		<b>4 INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>				
		<b>4.1 Instalacja elektryczna</b>				
91	KNR-W 5-08 0404/01	Tablica sterowania	szt	1,00		
92	KSNR 5 0402/04.1	Wypusty z przewodów wciąganych do rurek winidurkowych 2-biegunowe	szt	1,00		
93	KSNR 5 0402/04.1	Wypusty z przewodów wciąganych do rurek winidurkowych 3-biegunowe	szt	1,00		
		<b>4.2 Instalacja uziemiająca</b>				
94	KNR-W 5-08 0611/02	Uziomy powierzchniowe w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii III	m	22,00		
95	KNR-W 5-08 0619/06	Złącza odgromowe kontrolne na połączeniu drut-płaskownik	szt	3,00		
96	KNR-W 5-08 0617/01	Łączenie przewodów instalacji w wykopie przez spawanie bednarki o przekroju 120mm2	szt	6,00		
		Razem				

Winda zewnętrzna dla potrzeb osób niepełnosprawnych przy budynku Szkoły Podstawowej w Somoninie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	1 650,21		
	Razem		<b>1 650,21</b>		

Winda zewnętrzna dla potrzeb osób niepełnosprawnych przy budynku Szkoły Podstawowej w Somoninie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane - wymiarowe, grub. 50 - 100 mm, kl. II	m3	0,02		
2	Bale iglaste obrzynane, grub. 50 - 100 mm, kl. II	m3	0,02		
3	Bale iglaste obrzynane, nasyczone, grub. 50,0-100,0 mm kl. III	m3	0,03		
4	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm	kg	22,88		
5	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	14,32		
6	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	14,08		
7	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m3	2,84		
8	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	1,76		
9	Blacha stalowa powlekana profilowa, dachówkowa grub. 0,5 mm, wys. profilu powyżej 40 mm, powłoka poliestr	m2	25,87		
10	Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5-0,7 mm, powłoka poliestr	m2	9,14		
11	Blok ścienny wapienno-piaskowy systemu SILKA E drażony E18 kl. 20, o wym. 33,3x19,9x18 cm	szt	202,21		
12	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	36,00		
13	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,05		
14	Ceowniki stalowe walcowane na gorąco - normalne 50-300 mm	kg	61,50		
15	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. II	m3	0,01		
16	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,57		
17	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	1,06		
18	Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 19-25 mm, kl. II	m3	0,65		
19	Domieszka uplastyczniająca do betonu Hydrostop-Plast	kg	7,27		
20	Drabiny stalowe	kg	0,93		
21	Drewno iglaste okrągłe, korowane, nasyczone na stemple	m3	0,02		
22	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,16		
23	Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm	kg	15,17		
24	Drut stalowy okrągły - miękki fi 2,0-6,0 mm	kg	1,02		
25	Drzwi aluminiowe zewnętrzne przymykowe, wypełnione dwuskrzydłowe - całe oszklone	m2	3,28		
26	Elementy konstrukcji stalowych różnych dla budynków przemysłowych	t	2,60		
27	Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania, biała	dm3	0,01		
28	Emalia poliwinylowa, ogólnego stosowania biała	dm3	10,81		
29	Emulsja gruntująca pod tynki ATLAS Uni-Grunt	kg	10,96		
30	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	26,73		
31	Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrdezwna, biała	dm3	25,50		
32	Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrdezwna, czerwona tlenkowa	dm3	0,20		
33	Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki, biała	dm3	14,14		
34	Folia PE zbrojona dachowa wysokoparoprzepuszczalna	m2	25,41		
35	Folia polietylenowa izolacyjna kubelkowa fundamentowa	m2	16,27		
36	Folia polietylenowa paroizolacyjna dachowa	m2	25,41		
37	Gąsiory z blachy powlekanej	m	8,64		
38	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,18		
39	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	54,45		
40	Haki do muru	kg	1,36		
41	Klamra ciesielska z pręta stalowego 14-16 x 250-300 mm	kg	3,41		
42	Kolek montażowy fi 8mm	szt	184,60		
43	Kolek rozporowy metalowy fi 8mm	szt	5,56		
44	Kółki stalowe do mocowania płyt z wełny długości 161-200mm	szt	208,00		
45	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, kolorowa	m2	0,80		
46	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, szara	m2	2,40		
47	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,01		
48	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. I	m3	0,45		
49	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy główny "60 CD"	m	43,89		
50	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy przyścienny "UD"	m	9,24		
51	Listwa metalowa wykończeniowa do okładzin ceramicznych, aluminiowa anodowana	m	6,04		
52	Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II	m3	0,11		
53	Łącznik krzyżowy stalowy do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	35,11		
54	Łącznik wzdlużny stalowy do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	8,78		
55	Masa asfaltowa stosowane na zimno do izolacji przeciwwilgociowej	kg	163,54		
56	Masa tynkarska akrylowa ATLAS Cermit N, biała	kg	124,17		
57	Masa tynkarska akrylowa Ceresit CT 60/63/64, grupa A-C	kg	12,39		
58	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	17,74		
59	Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,33		
60	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	kg	0,99		
61	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	6,83		
62	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. 400	m2	2,16		
63	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	1,05		
64	Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,28		
65	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	24,26		
66	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiany XPS 30	m3	1,42		



Winda zewnętrzna dla potrzeb osób niepełnosprawnych przy budynku Szkoły Podstawowej w Somoninie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, grub. 100 mm	m2	24,26		
68	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką moką z okładziną elewacyjną z mas tynkarskich, o grubości 100 mm	m2	42,42		
69	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką suchą z okładziną elewacyjną z paneli, o grubości 100 mm	m2	15,12		
70	Płyty elewacyjne aluminiowe	m2	15,12		
71	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm	m2	0,03		
72	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grub. 38 mm	m2	0,83		
73	Pochwyty rurowe	kpl	1,00		
74	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m3	3,37		
75	Pręty stalowe okrągłe zebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	1 570,80		
76	Profile obramowań StoDeco Profil 2001 typ DG	m	163,20		
77	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	8,87		
78	Przewód YDY-450/750V 5x6mm2	m	8,87		
79	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych poliwinylowych	dm3	2,34		
80	Rura instalacyjna z PVC karbowana, giętka RG 32mm	m	8,87		
81	Rura instalacyjna z PVC RG 21mm	m	8,87		
82	Samozamykacz do drzwi typowych	szt	1,00		
83	Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 0,5 mm - oczka 6x30 mm	m2	0,59		
84	Siatka rusztowaniowa	m2	115,04		
85	Siatka z włókna szklanego	m2	45,85		
86	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0,25		
87	Szkło płaskie bezpieczne klejone (z jedną warstwą folii), ze szkła float 2x4 mm	m2	94,08		
88	Środek impregnacynno-grzybobójczy - Drewnochron - bezbarwny	dm3	0,20		
89	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-16, dł. do 90mm	kg	4,06		
90	Tablica sterowania	szt	1,00		
91	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	23,10		
92	Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowej	kg	0,52		
93	Tynk mozaikowy weber TD351 (gramaplast) - ziarno 2,0mm	kg	1,42		
94	Utylizacja gruzu zmieszanego	t	5,04		
95	Utylizacja ziemi	t	31,68		
96	Winda osobowa 800kg do 6 przystanków	kpl	1,00		
97	Wkręt stalowy samowiercący z łbem stożkowym lub kulistym o średnicy: 3,5 mm	kg	4,91		
98	Wkręty do płyt gipsowych	kg	4,27		
99	Woda z rurociągów	m3	0,42		
100	Zamek drzwiowy wierzchni bębnekowy	szt	1,00		
101	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3	0,23		
102	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7	m3	0,91		
103	Zaprawa budowlana zwykła wapienna	m3	0,12		
104	Zaprawa klejowa sucha do płyt z wełny mineralnej, przy dociepleniach metodą lekką Atlas Roker W-20	kg	571,20		
105	Zasłlepki	szt	5,56		
106	Złącze ocynkowane kontrolne płaskownik-drut czterośrubowe	szt	3,00		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Winda zewnętrzna dla potrzeb osób niepełnosprawnych przy budynku Szkoły Podstawowej w Somoninie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,04		
2	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	1,82		
3	Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	7,83		
4	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,25 m3 (1)	m-g	2,58		
5	Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,18		
6	Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	9,37		
7	Piła do cięcia płytek	m-g	0,08		
8	Piła tarczowa fi 710 mm	m-g	28,29		
9	Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,96		
10	Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	6,99		
11	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	1,82		
12	Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, bez osłony siatkowej o wysokości do 10 m (100 m2 wg rzutu pionowego)	m-g	10,09		
13	Rusztowania rurowe zewnętrzne o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego)	m-g	2,14		
14	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	3,20		
15	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	6,01		
16	Samochód samowyladowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	4,07		
17	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	39,66		
18	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	16,87		
19	Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min. (1)	m-g	0,23		
20	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,41		
21	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	45,19		
22	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0,52		
23	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,62		
24	Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	11,70		
25	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	1,06		
	Razem		<b>202,73</b>		
	Praca rusztowań				
	Razem				