

Zamawiający: Powiat Nizański Plac Wolności 2 37-400 Nisko	Wykonawca:
---	-------------------

Przedmiar robót Nr: 52/2025**Kody CPV:**

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45262210-6	Fundamentowanie
45313100-5	Instalowanie wind
45320000-6	Roboty izolacyjne

Współczynniki do kosztorysu:

Data Oprac.: 2025-11-26

Nazwa inwestycji: Budowa dwóch wind osobowych przy budynku internatu oraz przy budynku dydaktycznym Specjalnego Ośrodka Szkolno Wychowawczego na terenie działki nr ewid. 2498/5 i części działki nr ewid. 2498/12.

Kod:**Adres :** ul. Mickiewicza, 37-420 Rudnik nad Sanem

Opis: Winda osobowa zewnętrzna z szybem samonośnym przy budynku dydaktycznym Specjalnego Ośrodka Szkolno Wychowawczego w Rudniku nad Sanem.

Rodzaj robót: Roboty ogólnobudowlane**Załączniki:**

Podstawa opracowania: KNR 2-05W, KNR 2-02U, KNR 2-06, KNR 4-01, KNR 2-02, KNR 7-28, SEK 2-04, KNR 00-38, KNR 7-33, KNR 2-31, Orgbud 929, KNR 4-04, AW, KNR 2-17, KNR 4-01W

Waluta: PLN

Sporządził:	
-------------	--

Przedmiar robót

Obiekt:	Winda osobowa zewnętrzna z szybem samonośnym przy budynku dydaktycznym Specjalnego Ośrodka Szkolno Wychowawczego w Rudniku nad Sanem.
Rodzaj robót:	Roboty ogólnobudowlane
Adres budowy:	ul. Mickiewicza, 37-420 Rudnik nad Sanem

Lp.	Secyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
1.		Roboty rozbiórkowe. <i>Kod CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</i>			
1.1		<i>KNR</i> <i>2-060803-04-050</i>	<i>Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej. Podsypka cementowo-piaskowa.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>5,488</i>
		1. 2,60*0,80*2+1,66*0,80	5,488		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +			5,488
1.2		<i>KNR</i> <i>2-060809-05-040</i>	<i>Rozbiórka obrzeży o wymiarach 6x20 cm.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>4,90</i>
		1. 0,80*2+3,30	4,90		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +			4,90
1.3		<i>AW-001-090</i>	<i>Demontaż platformy do pionowego transportu osób z napędem śrubowym elektrycznym.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	<i>1,00</i>
1.4		<i>KNR</i> <i>4-010535-02-050</i>	<i>Rozebranie pokrycia szybu podnośnika śrubowego.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>3,80</i>
		1. 1,90*2,00	3,80		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +			3,80
1.5		<i>KNR</i> <i>4-011111-02-050</i>	<i>Rozszklenie ścian szybu. Ramy metalowe</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>44,55</i>
		1. 1,60*9,90*2+1,30*9,90	44,55		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +			44,55
1.6		<i>KNR</i> <i>4-040803-03-050</i>	<i>Rozebranie konstrukcji szybu z profili stalowych zamkniętych.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>54,53</i>
		1. 1,66*10,25+1,83*10,25*2	54,53		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +			54,53
1.7		<i>KNR</i> <i>4-040815-01-033</i>	<i>Transport ręczny elementów konstrukcji stalowej. Opuszczenie na poziom terenu.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>kg</i>	<i>967,184</i>
		1. (9,90*4+1,80*2+1,60*2)*11,73	544,272		
		2. (1,46*10+1,63*10*2)*8,96	422,912		
		3. -----			
		4. Przeniesienie +			967,184

1.8		KNR 4-01W0212-05-060	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych krotność= 1,00	m3	2,734
1. 1,66*1,83*0,90 2,734					
2. -----					
3. Przeniesienie + 2,734					
1.9		KNR 4-010354-10-050	Wykucie z muru ościeżnic metalowych drzwiowych ponad 2 m2 krotność= 1,00	m2	7,696
1. 1,21*2,12*3 7,696					
2. -----					
3. Przeniesienie + 7,696					
1.1 0		Orgbud 9290202-04-050	Usunięcie ocieplenia z płyt styropianowych wyprawionych tynkiem w miejscu lokalizacji windy zewnętrznej, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 oraz grubości izolacji ponad 8 cm (analogia) krotność= 1,00	m2	10,506
1. 1,06*2,44+9,90*0,80 10,506					
2. -----					
3. Przeniesienie + 10,506					
1.1 1		KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,00	m3	4,234
1. 2,734+1,50 4,234					
2. -----					
3. Przeniesienie + 4,234					
1.1 2		KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - dalsze 5 km krotność= 5,00	m3	4,234
1. 2,734+1,50 4,234					
2. -----					
3. Przeniesienie + 4,234					
2.		Fundament windy zewnętrznej. Kod CPV: 45262210-6 Fundamentowanie			
2.1		KNR 4-010106-01-060	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3 m Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne krotność= 1,00	m3	17,741
1. 3,50*3,90*1,5-1,66*1,83*0,90 17,741					
2. -----					
3. Przeniesienie + 17,741					
2.2		KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	m3	0,71
1. 2,50*2,84*0,10 0,71					
2. -----					
3. Przeniesienie + 0,71					

2.3		KNR 2-020604-0304-050	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco. Pierwsza warstwa. Emulsja asfaltowa izolacyjna. krotność= 1,00	m2	7,10
1. 2,50*2,84 7,10					
2. -----					
3. Przeniesienie + 7,10					
2.4		KNR 2-020286-01-060	Fundamenty ścianowo-ramowe. Płyta dolna (z zastosowaniem pompy do betonu). Kod CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego krotność= 1,00	m3	2,13
1. 2,50*2,84*0,30 2,13					
2. -----					
3. Przeniesienie + 2,13					
2.5		KNR 2-020287-01-050	Ściany fundamentów ścianowo-ramowych o grubości 25 cm (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	m2	7,304
1. (2,30*2+2,04)*1,10 7,304					
2. -----					
3. Przeniesienie + 7,304					
2.6		KNR 2-020287-03-050	Ściany fundamentów ścianowo-ramowych, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości ścian (z zastosowaniem pompy do betonu). potrącenie za 5 cm grubości krotność= -5,00	m2	7,304
1. (2,30*2+2,04)*1,10 7,304					
2. -----					
3. Przeniesienie + 7,304					
2.7		KNR 2-020290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi ϕ od 8-14 mm. krotność= 1,00	t	0,207
2.8		KNR 7-280104-01-110	Osadzenie marek stalowych krotność= 1,00	zestaw	4,00
2.9		KNR 2-020602-09-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa. Kod CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne krotność= 1,00	m2	1,568
1. 2,50*0,20*2+2,84*0,20 1,568					
2. -----					
3. Przeniesienie + 1,568					
2.10		KNR 2-020602-10-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa. krotność= 1,00	m2	1,568
1. 2,50*0,20*2+2,84*0,20 1,568					
2. -----					
3. Przeniesienie + 1,568					

2.1 1		KNR 2-020603-09-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa. krotność= 1,00	m2	7,744
		1. 2,30*1,10*2+2,44*1,10	7,744		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			7,744
2.1 2		KNR 2-020603-10-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa. krotność= 1,00	m2	7,744
		1. 2,30*1,10*2+2,44*1,10	7,744		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			7,744
2.1 3		KNR 4-010105-02-060	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III krotność= 1,00	m3	12,026
		1. 19,793-2,13-0,71-2,30*2,04*1,05	12,026		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			12,026
2.1 4		KNR 4-010108-06-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III krotność= 1,00	m3	5,715
		1. 17,741-12,026	5,715		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			5,715
2.1 5		KNR 4-010108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - dalsze 5 km krotność= 5,00	m3	5,715
		1. 17,741-12,026	5,715		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			5,715
3.		Szyb windowy konstrukcji stalowej wraz z obudową z płyt warstwowych. Kod CPV: 45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych			
3.1		KNR 2-05W0125-01-034	Montaż konstrukcji szybu windowego z profilu zamkniętych RK-120x5 mm i RP-120x80x4 mm zabezpieczonych antykorozyjnie. krotność= 1,00	t	1,707
		1. (12,05*2+12,15*2+1,86*2+1,80*4)*17,80*0,001	1,056		
		2. (1,86*10*2+1,80*10)*11,80*0,001	0,651		
		3.	-----		
		4. Przeniesienie +			1,707
3.2		KNR 2-02U0541-02-050	Obróbka wierzchniego lica fundamentu z blachy powlekanej o szerokości w rozwinieciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	2,872
		1. (2,30+2,44*2)*0,40	2,872		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			2,872

3.3		KNR 2-05W1002-02-050	Obudowa ścian szybu z płyt warstwowych PIR-CH grubości 200 mm ($\lambda=0,022 \text{ W/m}\cdot\text{K}$) montowanych w układzie poziomym. krotność= 1,00	m2	85,298
		1. (2,44*2+2,30)*11,88	85,298		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			85,298
3.4		KNR 2-02U2608-08-040	Oslony narożników ścian szybu z kątowników aluminiowych. krotność= 1,00	m	23,70
		1. 11,85*2	23,70		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			23,70
3.5		KNR 2-170137-01-020	Kratki wentylacyjne 14x21 cm montowane w obudowie szybu dla nawiewu i wywiewu powietrza. krotność= 1,00	szt	16,00
3.6		KNR 2-05W1004-01-050	Obudowa dachu szybu z płyt warstwowych PWW-D grubości 200 mm. krotność= 1,00	m2	7,904
		1. 3,04*2,60	7,904		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			7,904
3.7		KNR 2-02U0541-02-050	Obróbka obrzeży dachu z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	4,512
		1. (3,04*2+2,60*2)*0,40	4,512		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			4,512
3.8		SEK 2-040707-01-040	Uszczelnienie miejsc połączeń szybu windowego ze ścianą, elastyczną masą dylatacyjną silikonową krotność= 1,00	m	23,90
		1. 11,95*2	23,90		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			23,90
3.9		KNR 00-380103-03-020	Montaż grzejnika elektrycznego typ GE z termoregulacją i programatorem ściennego o mocy grzewczej 2500 W (ogrzewanie szybu windowego) krotność= 1,00	szt	1,00
3.10		KNR 2-021604-02-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m. krotność= 1,00	m2	85,47
		1. 11,10*(2,80*2+2,10)	85,47		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			85,47
3.11		KNR 2-02U0541-02-050	Obróbka ościeży otworów w ścianach murowanych z blachy nierdzewnej kwasoodpornej gr. 1 mm. krotność= 1,00	m2	9,81
		1. (1,21+2,12*2)*0,60*3	9,81		
		2.	-----		

3. Przeniesienie +				9,81
4.		Winda osobowa zewnętrzna z szybem samonośnym panoramicznym. <i>Kod CPV: 45313100-5 Instalowanie wind</i>		
4.1		KNR 7-330103-07-090	Winda osobowa elektryczna z napędem linowym bez maszynowni z kabiną nieprzelotową, szybkość do 1 m/sek. nośność 630 kg, 8 osób, wys. podnoszenia 7,08 m, 3 przystankowa kompletna, z drzwiami kabinowymi i szybowymi teleskopowymi pełnymi ze stali nierdzewnej. krotność= 1,00	kpl 1,00
4.2		KNR 7-339908-01-090	Dźwigi osobowe. Materiały pomocnicze dla tablicy 0103, 0104, 0106, 0107 krotność= 1,00	kpl 1,00
4.3		KNR 7-330108-05-090	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów osobowych do 1000 kg do 4 przystanków i 1 m/sek krotność= 1,00	kpl 1,00
5.		Uzupełnienie nawierzchni z kostki betonowej - opaska przy fundamencie windy. <i>Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>		
5.1		KNR 2-060115-01-060	Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego warstwy dolnej. Grubość po zagęszczeniu do 10 cm. krotność= 1,00	m3 0,568
1. (3,20*0,80+3,90*0,80)*0,10				0,568
2. -----				
3. Przeniesienie +				0,568
5.2		KNR 2-310003-03-050	Opaska z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10 cm o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (zeszyt 5/94) krotność= 1,00	m2 5,68
1. 2,40*0,80*2+2,30*0,80				5,68
2. -----				
3. Przeniesienie +				5,68
5.3		KNR 2-310407-02-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem krotność= 1,00	m 8,78
1. 2,44*2+3,90				8,78
2. -----				
3. Przeniesienie +				8,78

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	2	Betoniarz II	r-g	2,0890		
2.	0	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	0,7400		
3.	0	22	Blacharz II	r-g	11,0042		
4.	0	222	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	34,7692		
5.	0	223	Monter urządzeń i konst.metalow.III	r-g	402,0000		
6.	0	224	Monter urządzeń i konst.metalow.IV	r-g	387,0000		
7.	0	32	Brukarz II	r-g	0,8938		
8.	0	322	Monter urządzeń i inst.powietrzn.II	r-g	14,1312		
9.	0	37	Robotnik drogowy	r-g	6,7811		
10.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	241,2071		
11.	0	402	Spawacz II	r-g	12,5637		
12.	0	42	Cieśla II	r-g	16,9444		
13.	0	422	Szklarz budowlany II	r-g	15,5925		
14.	0	462	Tynkarz II	r-g	1,4220		
15.	0	463	Tynkarz III	r-g	4,9770		
16.	0	482	Zbrojarz II	r-g	8,8762		
17.	0	52	Dekarz II	r-g	1,6040		
18.	0	846	Robotnik	r-g	32,0000		
19.	0	999	Robocizna	r-g	8,7620		
20.	0	999	Robocizna	r-g	657,2412		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		1 860,5986		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	001155(5)	Dźwig osobowy elektryczny linowy bez maszynowni szybkość 1 m/s, wys. podnoszenia 7,08 m, trój przystankowa, z drzwiami kabinowymi i szybowymi teleskopowymi pełnymi ze stali nierdzewnej	kpl	1,0000		
2.	0	1020501	Olej do przekładni "Hipol" 15 F	kg	13,5000		
3.	0	1030001	Olej maszynowy 40	kg	1,5000		
4.	0	1030701	Smar ŁT 4	kg	2,0000		
5.	0	1040600	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	11,3600		
6.	0	1102397	Pręty okrągłe żebrowane śred.8-14 mm	t	0,2111		
7.	0	1120603	Drut stalowy okrągły miękki śr.1,0-1,8 mm	kg	1,4800		
8.	0	1120604	Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm	kg	0,7692		
9.	0	1121999	Blacha stalowa powlekana, płaska	m2	9,0824		
10.	1	1121999-1	Blacha płaska nierdzewna kwasoodporna gr. 1 mm	m2	12,0663		
11.	0	1220299-1	Kątowniki aluminiowe 60x60 mm	m	26,0700		
12.	0	1320550	Drabiny stalowe z rur	kg	9,3885		
13.	0	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe, gołe	kg	0,7054		
14.	0	1330600	Gwoździe budowlane papowe, zwykłe	kg	0,1500		
15.	0	1331214	Linka st. jednoskrętna z drutu oc.śred.22mm	kg	16,1520		
16.	0	1340399	Haki do muru	kg	1,0256		
17.	0	1343701	Blachowkręty	szt	94,8000		
18.	1	1353513-1	Płyty warstwowe PIR-CH grubości 200 mm (lambda=0,022 W/m*K)	m2	89,5629		
19.	1	1353513-2	Płyty warstwowe dachowe PWW-D grubości 200 mm	m2	8,2992		
20.	0	1360999	Marki stalowe	kg	13,0000		
21.	0	1478199(4)	Silikonowa masa dylatacyjna	dm3	1,9120		
22.	0	1540000	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,1997		
23.	0	1540802	Tlen techniczny sprężony gat.I/II	m3	10,3062		

1	2	3	4	5	6	7	8
24.	0	1600514	Kruszywo min. łamane niesort. 0-60mm, tłuczeń	t	1,2780		
25.	0	1601801	Piasek zwykły	m3	0,0413		
26.	0	1601804	Piasek	m3	0,3811		
27.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	t	0,1005		
28.	1	1990715-1	Konstrukcja stalowa szybu spawana z profili zamkniętych RK-120x5 mm zabezpieczona antykorozyjnie.	t	1,0850		
29.	1	1990715-2	Konstrukcja stalowa szybu spawana z profili zamkniętych RP-120x80x4 mm zabezpieczona antykorozyjnie.	t	0,6700		
30.	0	2220803	Obrzeża betonowe 20x6 cm	m	8,9556		
31.	0	2222299	Kostki brukowe prostokątne 20x10 cm	szt	306,7200		
32.	0	2300199	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	2,1300		
33.	0	2301099	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	8,1650		
34.	0	2301499	Roztwory asfaltowe	kg	10,4736		
35.	0	2370604	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	0,7313		
36.	0	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25	m3	3,6626		
37.	0	2380808	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0172		
38.	0	2460101	Lustro 35x60	szt	1,0000		
39.	0	2600105	Bale iglaste obrzynane gr. 50-100 mm, kl. II	m3	0,4379		
40.	0	2600618	Deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm, kl. II	m3	0,0154		
41.	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm, kl. III	m3	0,0307		
42.	0	2600622	Deski iglaste obrzynane gr. 25-45 mm, kl. III	m3	0,3454		
43.	0	2600999	Krawędziaki iglaste	m3	0,0939		
44.	0	2601821	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0342		
45.	0	2601822	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0171		
46.	0	2791199	Płyty pomostowe robocze	m2	1,2821		
47.	0	3920020	Papier ścierny Nr 10 230x280	arkusz	6,0000		
48.	0	3930000	Woda	m3	0,0528		
49.	0	3950101	Drewno opałowe	kg	18,4600		
50.	0	5670000	Węże O z PCW średnicy 4x0,5	m	0,0100		
51.	0	5670001	Węże O z PCW średnicy 8x1	m	0,4200		
52.	0	5670002	Węże O z PCW średnicy 12x1	m	0,2200		
53.	0	5670003	Węże O z PCW średnicy 18x2	m	0,9700		
54.	1	6014999(2)	Grzejniki elektr. GE stacjonarne z termoregulatorem i programatorem o mocy grzewczej 2500 W	szt	1,0000		
55.	1	6521599-1	Kratki wentylacyjne 14x21 cm	szt	16,0000		
56.	0	6582699	Uszczelki gumowe D/przewodów went. prostok.	szt	16,6400		
57.	0	6600710	Uchwyty do lustra	szt	24,0000		
58.	0	6700801	Czyściwo	kg	2,0000		
59.	0	6800009	Nakrętki M 12	kg	0,9000		
60.	0	6800116	Nakrętki M 20	kg	12,0000		
61.	0	6800120	Nakrętki specjalne M 3	szt	20,0000		
62.	0	6800132	Nakrętki M 6 ocynkowane	kg	0,1100		
63.	0	6800705	Podkładki sprężynowe o średnicy 12	kg	0,2400		
64.	0	6800706	Podkładki sprężynowe ocynkowane o śred. 6	kg	0,2000		
65.	0	6800709	Podkładki ocynkowane śred. 6	kg	0,0200		
66.	0	6800720	Podkładki KW M 20	kg	24,2000		
67.	0	6802016	Wkręty M 3x16	kg	0,1000		
68.	0	6802020	Wkręty M 3x25	kg	0,0200		
69.	0	6802021	Wkręty M 4x8	kg	0,0500		
70.	0	6802022	Wkręty M 5x10	kg	0,0600		
71.	0	6802702	Wkręty 4x20	kg	0,1000		
72.	0	6802722	Wkręty samogwintujące 3,9x12	kg	0,2100		
73.	0	6802734	Wkręty stal. samogwintujące, śr. 6,3 dł. 45 mm	kg	0,0160		
74.	0	6802799	Wkręty stalowe samogwintujące do blach	szt	295,7368		
75.	0	6802909	Śruby M 12x 35 mm	kg	2,5000		
76.	0	6803210	Śruby M 6x25 ocynkowane	kg	0,0800		

1	2	3	4	5	6	7	8
77.	0	6803629	Kołki "Hilti" M 6x11x27	szt	62,0000		
78.	0	6803630	Naboje "Hilti" żółte	szt	65,0000		
79.	0	6804721	Śruby młoteczkowe M 20x150	szt	32,0000		
80.	0	6804722	Śruby młoteczkowe M 20x200	szt	16,0000		
81.	0	7010400	Uchwyty BMU do wkładów topikowych	szt	1,0000		
82.	0	7037002	Transformatory bezp.220/24 TB 100 a	szt	1,0000		
83.	0	7090203	Listwy zaciskowe LZM- 4/I-500 V	szt	6,0000		
84.	0	7186015	Zapinki	szt	24,0000		
85.	0	7250230	Sygnalizator INGROM	szt	1,0000		
86.	0	7302711	Oprawy zewnętrzne zamknięte OPK 2x40 W	szt	1,0000		
87.	0	7350562	Żarówki warsztatowe 40 W/24 V	szt	1,0000		
88.	0	7350910	Lampy przenośne z przewodem	szt	1,0000		
89.	0	7462147	Zaciski o średnicy 8 mm	szt	2,0000		
90.	0	7462149	Zaciski o średnicy 13 mm	szt	8,0000		
91.	0	7463022	Złączki RVI-18	szt	60,0000		
92.	0	7463024	Złączki RVI-37	szt	2,0000		
93.	0	7530030	Gniazda wtyczkowe 2-biegunowe szczelne	szt	1,0000		
94.	0	7540204	Paski zaciskowe	szt	24,0000		
95.	0	7540406	Puszki IP 18/20	szt	3,0000		
96.	0	7580001	Rury winidurkowe RL-18	m	8,0000		
97.	0	7580005	Rury winidurkowe RL-37	m	4,0000		
98.	0	7595630	Tabliczki TZ-26	szt	5,0000		
99.	0	7595632	Tabliczki TZ-27	szt	2,0000		
100.	0	7599903	Uchwyty pod RVS,śred.18 mm	szt	35,0000		
101.	0	7599906	Uchwyty pod RVS,śred.37 mm	szt	6,0000		
102.	0	7620042	Końcówki kablowe 16x6,5 mm2 Kkt-16	szt	7,0000		
103.	0	7660120	Uchwyty jednostronne	szt	20,0000		
104.	0	7660199	Uchwyty kablowe stal.ocynk.do przykręcania	szt	1,0000		
105.	0	7830120	Kausze A-18	szt	3,0000		
106.	0	7920103	Przewody DHa 2,2 mm	kg	0,8000		
107.	0	7920601	Przewody miedziane DY 1,5 mm2	m	190,0000		
108.	0	7920602	Przewody miedziane DY 2,5 mm2	m	18,0000		
109.	0	7920604	Przewody miedziane DY 6 mm2	m	98,0000		
110.	0	8160412	Korytka KOW-30	m	23,0000		
111.	0	8380122	Tabliczki ostrzegawcze TO-6	szt	1,0000		
112.	0	8380123	Tabliczki ostrzegawcze BHP	szt	6,0000		
113.	0	8380124	Instrukcja użytkowania dźwigu	szt	2,0000		
114.	0	8540300	Taśma izolacyjna	szt	2,0000		
115.	0	8990301	Oznaczniki przewodów	szt	83,0000		
116.	0	9900098	Baterie suche	szt	1,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	12622	Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	1,2553		
2.	0	30000	Środek transportowy	m-g	2,7981		
3.	0	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	24,8373		
4.	0	31121	Żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	0,4505		
5.	0	34000	Wyciąg	m-g	0,2382		
6.	0	34412	Wyciąg wolnostojący elekt.0,5t	m-g	0,0478		
7.	0	35111	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0237		
8.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,0478		
9.	0	39121	Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	8,2007		
10.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,6700		
11.	0	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 t	m-g	3,2433		
12.	0	39653	Przyczepa dłuźycowa do 10 t	m-g	8,2007		
13.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	6,9982		
14.	0	39900	Podnośnik montażowy (1)	m-g	12,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
15.	0	39912	Podnośnik montażowy PHM samoch	m-g	0,8505		
16.	0	44141	Pompa do betonu 60 m3/h /1/	m-g	0,4424		
17.	0	48100	Rusztowania rurowe pow.100 m2	m-g	14,0171		
18.	0	48411	Mechaniczny pomost roboczy 35m	m-g	25,5468		
19.	0	71212	Giętarka do prętów śr.do 40 mm	m-g	0,9936		
20.	0	71231	Nożyce do prętów	m-g	1,2006		
21.	0	71251	Prościarka do prętów automat.	m-g	0,8901		
22.	0	72100	Spawarka elektryczna	m-g	2,0484		
23.	0	72311	Zestaw spawal.tlenowo-acetylen	m-g	8,7248		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				