

KOSZTORYS INWESTORSKI

BRANŻA BUDOWLANA

Obiekt Budowa hali magazynowej
Budowa ul. Kolejowa 14 Bobolice
Inwestor M. I. STEEL
ul. Kolejowa 14, Bobolice

Sporządził mgr inż. Karol Kraczek

Koszalin, październik 2021

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

Budowa hali magazynowej

Budowa hali magazynowej o wymiarach w rzucie 40,38 x 13,32 m.

Hala w konstrukcji stalowej kratownicowej.

Fundamenty - stopy fundamentowe o wymiarach 120x120x40 cm. Pod panele ścienne przyjęto podwalinę o wymiarach 15x80 cm.

Ściany z paneli - płyt warstwowych z wypełnieniem ze styropianu gr. 10 cm. Dach z płyt warstwowych gr. 12 cm.

Posadzka hali betonowa - gr. 10 cm, na chudym betonie i podsypce piaskowej.

Budowa hali magazynowej

1. R, M, S - Sekocenbud III kw. 2021 + ceny rynkowe na materiały nie ujęte w informatorze cenowym. R=24,28 zł/r-g - zachodniopomorskie roboty inżynierskie poza stolicą.
2. Koszty zakupu w cenach materiałów zgodnie z Sekocenbudem.
3. W związku z brakiem projektu wykonawczego do celów kosztorysowania założono 80kg stali zbrojeniowej na m3 betonu stóp fundamentowych i podwalin oraz 25 kg stali konstrukcyjnej na m2 powierzchni hali oraz 5 kg płatwii i rygli zetowych.
4. Roboty ziemne wykonać poprzez usunięcie istniejącego gruntu do poziomu przemarzania pod całą halą i uzupełnienie podsypką piaskową, co zniweluje możliwość wysadzania posadzki. Na potrzeby kosztorysu założono wywóz ziemi do 10 km
5. Kosztorys nie obejmuje robót instalacyjnych.

Budowa hali magazynowej

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty przygotowawcze i ziemne			
1	KNR-W 2-01 0115/01 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 95,273+444,009	m3	539,282
	razem	m3	539,282
2	KNR-W 2-01 0119/01 Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi urodzajnej o grubości warstwy 15cm (41,2+1,2)*(13,78+1,2)	m2	635,152
	razem	m2	635,152
3	Wywiezienie humusu zgromadzonego na hałdzie 635,152*0,15	m3	95,273
	razem	m3	95,273
3.1	KNR-W 2-01 0208/07 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ i spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM), z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km 635,152*0,15	m3	95,273
	razem	m3	95,273
3.2	KNR-W 2-01 0210/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi do 5t po drogach utwardzonych kategorii III-IV (Krotność= 18) 635,152*0,15	m3	95,273
	razem	m3	95,273
4	KNR-W 2-01 0203/08 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km (41,2+1,2)*(13,78+1,2)*0,65 pogłębienia pod stopy 18*1,8*1,8*0,5+4*1*1*0,5	m3	412,849
	razem	m3	444,009
5	KNR-W 2-01 0210/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi do 5t po drogach utwardzonych kategorii III-IV (Krotność= 18) (41,2+1,2)*(13,78+1,2)*0,65 pogłębienia pod stopy 18*1,8*1,8*0,5+4*1*1*0,5	m3	412,849
	razem	m3	444,009
2. Roboty fundamentowe			
2.1. Podkłady pod fundamenty			
6	KNR-W 2-02 1103/01 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej 18*1,8*1,8*0,3 4*1*1*0,3 0,3*0,3*(2*40,38+2*13,32) 0,3*0,4*(2*5,06+4*3+7,3+2*3,5)	m3	17,496
	razem	m3	32,732
7	KNR-W 2-02 1101/03 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu 18*1,4*1,4*0,1 4*0,6*0,6*0,1 0,1*0,25*(2*40,38+2*13,32) 0,1*0,35*(2*5,06+4*3+7,3+2*3,5)	m3	3,528
	razem	m3	7,632
8	NNRNKB 5 0618/01 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej łań fundamentowych 18*1,4*1,4 4*0,6*0,6 0,25*(2*40,38+2*13,32) 0,35*(2*5,06+4*3+7,3+2*3,5)	m2	35,280
	razem	m2	76,317
2.2. Zbrojenie			
9	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli (10,368+0,512+85,92*0,15+29,136*0,25)*80/1000	t	2,484
	razem	t	2,484
2.3. Stopy fundamentowe i podwalina hali			
10	KNR-W 2-02 0204/02 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m ³ z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 18*1,2*1,2*0,4	m3	10,368
	razem	m3	10,368
11	KNR-W 2-02 0204/01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m ³ z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 4*0,4*0,4*0,8	m3	0,512
	razem	m3	0,512
12	KNR-W 2-02 0208/02 Słupy żelbetowe prostokątne (pod stopy monolityczne) o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9m/m ² z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - kominki stóp		

Budowa hali magazynowej

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	18*0,5*0,4*0,4	m3	1,440
	razem	m3	1,440
13	Podwalina paneli 15x80 cm 0,8*(2*40,38+2*13,32)	m2	85,920
	razem	m2	85,920
13.1	KNR-W 2-02 0207/01 Ściany żelbetowe proste grubości 8cm o wysokości do 3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0,8*(2*40,38+2*13,32)	m2	85,920
	razem	m2	85,920
13.2	KNR-W 2-02 0207/07 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych z układaniem betonu z zastosowaniem pompy (Krotność= 7) 0,8*(2*40,38+2*13,32)	m2	85,920
	razem	m2	85,920
14	Podwalina podjazdów 25x80 cm 0,8*(2*5,06+4*3+7,3+2*3,5)	m2	29,136
	razem	m2	29,136
14.1	KNR-W 2-02 0207/01 Ściany żelbetowe proste grubości 8cm o wysokości do 3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0,8*(2*5,06+4*3+7,3+2*3,5)	m2	29,136
	razem	m2	29,136
14.2	KNR-W 2-02 0207/07 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych z układaniem betonu z zastosowaniem pompy (Krotność= 13) 0,8*(2*5,06+4*3+7,3+2*3,5)	m2	29,136
	razem	m2	29,136
2.4. Izolacje i zasypianie wykopów z zewnątrz			
15	KNR-W 2-02 0602/05 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 18*1,2*1,2+4*0,4*0,4	m2	26,560
	razem	m2	26,560
16	KNR-W 2-02 0602/06 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad jedną 18*1,2*1,2+4*0,4*0,4	m2	26,560
	razem	m2	26,560
17	KNR-W 2-02 0603/05 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 18*4*1,2*0,4+18*0,4*4*0,4 4*4*0,4*0,8 85,92*2 29,136*2	m2 m2 m2 m2	46,080 5,120 171,840 58,272
	razem	m2	281,312
18	KNR-W 2-02 0603/06 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad jedną 18*4*1,2*0,4+18*0,4*4*0,4 4*4*0,4*0,8 85,92*2 29,136*2	m2 m2 m2 m2	46,080 5,120 171,840 58,272
	razem	m2	281,312
19	KNR-W 2-01 0312/02 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV - piaskiem (41,2+1,2)*(13,78+1,2)*0,65 -(40,38*13,32*0,65)	m3 m3	412,849 -349,610
	razem	m3	63,239
3. Podkłady pod posadzki hali			
20	KNR-W 2-02 1103/01 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej 40,8*13,02*0,6	m3	318,730
	razem	m3	318,730
21	KNR-W 2-02 1101/03 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu 40,08*13,02*0,1	m3	52,184
	razem	m3	52,184
4. Konstrukcja stalowa hali i pokrycie ścian i dachu z panela			
4.1. Konstrukcja stalowa hali			
22	KNR-W 2-05 0109/02 Hale 1-nawowe o konstrukcji kratowej słupowo-wiązarowej bez suwnic, z lekką obudową z blach fałdowych bez ocieplenia na płatwiach i ryglach o rozstawie słupów 4,5m i rozpiętości 12m - montaż przygotowanej konstrukcji		

Budowa hali magazynowej

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	521,842*25/1000	t	13,046
	razem	t	13,046
23	KNR-W 2-05 1006/05 Montaż konstrukcji z profili zimnogiętych pod lekką obudowę o masie do 120kg - płatwie zetowe 521,842*5/1000	t	2,609
	razem	t	2,609
4.2. Ściany			
24	KNR-W 2-05 1002/01 Obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych z wypełnieniem z poliuretanu - obróbki i uszczelnienia ujęto jako materiały pomocnicze od M 2*40,38*6,23	m2	503,135
	razem	m2	503,135
4.3. Dach			
25	KNR-W 2-05 1001/01 Lekka obudowa dachów płaskich z płyt warstwowych z wypełnieniem ze poliuretanu - obróbki i uszczelnienia ujęto jako materiały pomocnicze od M 6,85*2*40,38	m2	553,206
	razem	m2	553,206
26	KNR-W 2-02 0522/02 Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy powlekanej 2*40,38	m	80,760
	razem	m	80,760
27	KNR-W 2-02 0529/01 Montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm 6*6,23	m	37,380
	razem	m	37,380
5. Bramy			
28	KNR-W 2-02 1032/01 Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 2*4*5 4,8*4,5	m2	40,000
	razem	m2	21,600
		m2	61,600
6. Posadzka hali			
29	KNR-W 2-02 0615/01 Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE układanej na sucho 40,08*13,02	m2	521,842
	razem	m2	521,842
30	Posadzka przemysłowa gr. 10 cm 40,08*13,02	m2	521,842
	razem	m2	521,842
30.1	KNR-W 2-02 1116/02 Posadzki betonowe z włóknem zatarte na gładko grubości 25mm 40,08*13,02	m2	521,842
	razem	m2	521,842
30.2	KNR-W 2-02 1116/03 Posadzki betonowe - zmiana grubości o 10mm (Krotność= 7,5) 40,08*13,02	m2	521,842
	razem	m2	521,842
7. Instalacje elektryczne i odgromowe			
31	Kalkulacja indywidualna Instalacja elektryczna - oświetleniowa i gniazd wtyczkowych	kpl	1,000
32	Kalkulacja indywidualna Instalacja odgromowa	kpl	1,000

Budowa hali magazynowej

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1. Roboty przygotowawcze i ziemne					
1	KNR-W 2-01 0115/01 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m3	539,282		
2	KNR-W 2-01 0119/01 Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi urodzajnej o grubości warstwy 15cm	m2	635,152		
3	Wywiezienie humusu zgromadzonego na hałdzie	m3	95,273		
3.1	KNR-W 2-01 0208/07 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 i spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM), z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	95,273		
3.2	KNR-W 2-01 0210/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi do 5t po drogach utwardzonych kategorii III-IV (Krotność= 18)	m3	95,273		
4	KNR-W 2-01 0203/08 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	444,009		
5	KNR-W 2-01 0210/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi do 5t po drogach utwardzonych kategorii III-IV (Krotność= 18)	m3	444,009		
2. Roboty fundamentowe					
2.1. Podkłady pod fundamenty					
6	KNR-W 2-02 1103/01 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej	m3	32,732		
7	KNR-W 2-02 1101/03 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu	m3	7,632		
8	NNRNKB 5 0618/01 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych	m2	76,317		
2.2. Zbrojenie					
9	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli	t	2,484		
2.3. Stopy fundamentowe i podwalina hali					
10	KNR-W 2-02 0204/02 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	10,368		
11	KNR-W 2-02 0204/01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	0,512		
12	KNR-W 2-02 0208/02 Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - kominki stóp	m3	1,440		
13	Podwalina paneli 15x80 cm	m2	85,920		
13.1	KNR-W 2-02 0207/01 Ściany żelbetowe proste grubości 8cm o wysokości do 3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m2	85,920		
13.2	KNR-W 2-02 0207/07 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych z układaniem betonu z zastosowaniem pompy (Krotność= 7)	m2	85,920		
14	Podwalina podjazdów 25x80 cm	m2	29,136		
14.1	KNR-W 2-02 0207/01 Ściany żelbetowe proste grubości 8cm o wysokości do 3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m2	29,136		
14.2	KNR-W 2-02 0207/07 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych z układaniem betonu z zastosowaniem pompy (Krotność= 13)	m2	29,136		
2.4. Izolacje i zasypanie wykopów z zewnątrz					
15	KNR-W 2-02 0602/05 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2	26,560		
16	KNR-W 2-02 0602/06 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad jedną	m2	26,560		
17	KNR-W 2-02 0603/05 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2	281,312		
18	KNR-W 2-02 0603/06 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad jedną	m2	281,312		
19	KNR-W 2-01 0312/02 Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV - piaskiem	m3	63,239		
3. Podkłady pod posadzki hali					
20	KNR-W 2-02 1103/01 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej	m3	318,730		
21	KNR-W 2-02 1101/03 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu	m3	52,184		

Budowa hali magazynowej

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
4. Konstrukcja stalowa hali i pokrycie ścian i dachu z panela					
4.1. Konstrukcja stalowa hali					
22	KNR-W 2-05 0109/02 Hale 1-nawowe o konstrukcji kratowej słupowo-wiązarowej bez suwnic, z lekką obudową z blach fałdowych bez ocieplenia na płatwiach i ryglach o rozstawie słupów 4,5m i rozpiętości 12m - montaż przygotowanej konstrukcji	t	13,046		
23	KNR-W 2-05 1006/05 Montaż konstrukcji z profili zimnogiętych pod lekką obudowę o masie do 120kg - płatwie zetowe	t	2,609		
4.2. Ściany					
24	KNR-W 2-05 1002/01 Obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych z wypełnieniem z poliuretanu - obróbki i uszczelnienia ujęto jako materiały pomocnicze od M	m2	503,135		
4.3. Dach					
25	KNR-W 2-05 1001/01 Lekka obudowa dachów płaskich z płyt warstwowych z wypełnieniem ze poliuretanu - obróbki i uszczelnienia ujęto jako materiały pomocnicze od M	m2	553,206		
26	KNR-W 2-02 0522/02 Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy powlekaniej	m	80,760		
27	KNR-W 2-02 0529/01 Montaż z gotowych elementów z blachy powlekaniej rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm	m	37,380		
5. Bramy					
28	KNR-W 2-02 1032/01 Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m2	61,600		
6. Posadzka hali					
29	KNR-W 2-02 0615/01 Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE układanej na sucho	m2	521,842		
30	Posadzka przemysłowa gr. 10 cm	m2	521,842		
30.1	KNR-W 2-02 1116/02 Posadzki betonowe z włóknem zatarte na gładko grubości 25mm	m2	521,842		
30.2	KNR-W 2-02 1116/03 Posadzki betonowe - zmiana grubości o 10mm (Krotność= 7,5)	m2	521,842		
7. Instalacje elektryczne i odgromowe					
31	Kalkulacja indywidualna Instalacja elektryczna - oświetleniowa i gniazd wtyczkowych	kpl	1,000		
32	Kalkulacja indywidualna Instalacja odgromowa	kpl	1,000		
		Razem			
		Podatek VAT			
		Ogółem kosztorys			

Budowa hali magazynowej

Nr	Opis robót	Wartość
1.	Roboty przygotowawcze i ziemne	
2.	Roboty fundamentowe	
2.1.	Podkłady pod fundamenty	
2.2.	Zbrojenie	
2.3.	Stopy fundamentowe i podwalina hali	
2.4.	Izolacje i zasypanie wykopów z zewnątrz	
3.	Podkłady pod posadzki hali	
4.	Konstrukcja stalowa hali i pokrycie ścian i dachu z panela	
4.1.	Konstrukcja stalowa hali	
4.2.	Ściany	
4.3.	Dach	
5.	Bramy	
6.	Posadzka hali	
7.	Instalacje elektryczne i odgromowe	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Budowa hali magazynowej

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1. Roboty przygotowawcze i ziemne						
1 KNR-W 2-01 0115/01 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 1 m3						
Robocizna						
Robocizna razem	r-g	0,053				
Materiały						
Słupki drewniane iglaste - niekorowane o średnicy 7-11 cm, dł. 2,5 m 1 m3	m3	0,00002				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2 KNR-W 2-01 0119/01 Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi urodzajnej o grubości warstwy 15cm 1 m2						
Robocizna						
Robocizna razem	r-g	0,0053				
Sprzęt						
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 1 m2	m-g	0,0025				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
3.1 KNR-W 2-01 0208/07 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60m3 i spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM), z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1km 1 m3						
Robocizna						
Robocizna razem	r-g	0,034				
Sprzęt						
Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,60 m3 (1)	m-g	0,0419				
Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	0,0273				
Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	0,1631				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
3.2 KNR-W 2-01 0210/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi do 5t po drogach utwardzonych kategorii III-IV 1 m3						
Sprzęt						
Samochód samowładowczy do 5 t (1) 1 m3	m-g	0,0152				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
4 KNR-W 2-01 0203/08 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1km 1 m3						
Robocizna						
Robocizna razem	r-g	0,162				
Sprzęt						
Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,60 m3 (1)	m-g	0,0461				
Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	0,1681				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						

Budowa hali magazynowej

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
5 KNR-W 2-01 0210/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi do 5t po drogach utwardzonych kategorii III-IV 1 m3						
Sprzęt Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	0,0152				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
2. Roboty fundamentowe						
2.1. Podkłady pod fundamenty						
6 KNR-W 2-02 1103/01 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej 1 m3						
Robocizna Robocizna razem	r-g	4,32				
Materiały Piasek naturalny kopany Materiały pomocnicze	m3 %	1,08 1,5				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
7 KNR-W 2-02 1101/03 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu 1 m3						
Robocizna Robocizna razem	r-g	2,9				
Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) Materiały pomocnicze	m3 %	1,03 1,5				
Sprzęt Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,1				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
8 NNRNKB 5 0618/01 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych 1 m2						
Robocizna Robocizna razem	r-g	0,1				
Materiały Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS podkładowa na włókninie poliestrowej Gaz propanowo-butanowy płynny Materiały pomocnicze	m2 kg %	1,15 0,1 1,5				
Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,003				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
2.2. Zbrojenie						
9 KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 1 t						
Robocizna Robocizna razem	r-g	42,9				

Budowa hali magazynowej

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały						
Pręty stalowe okrągłe zębowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	1,02x1000				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4,3				
Nożyce do prętów	m-g	5,8				
Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	4,8				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,8				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,6				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2.3. Stopy fundamentowe i podwalina hali						
10 KNR-W 2-02 0204/02 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m ³ z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 1 m ³						
Robocizna						
Robocizna razem	r-g	3,8				
Materiały						
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m ³	1,015				
Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m ³	0,003				
Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0,004				
Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m ³	0,004				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	0,16				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,03				
Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m ³ /h (1)	m-g	0,07				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
11 KNR-W 2-02 0204/01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m ³ z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 1 m ³						
Robocizna						
Robocizna razem	r-g	5,48				
Materiały						
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m ³	1,015				
Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m ³	0,004				
Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0,005				
Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m ³	0,005				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	0,27				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,04				
Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m ³ /h (1)	m-g	0,07				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
12 KNR-W 2-02 0208/02 Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9m/m ² z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - kominki stóp 1 m ³						
Robocizna						
Robocizna razem	r-g	11,72				
Materiały						
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m ³	1,02				
Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0,042				

Budowa hali magazynowej

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,039				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	1				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,11x0,47				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,1				
Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,09				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
13.1 KNR-W 2-02 0207/01 Ściany żelbetowe proste grubości 8cm o wysokości do 3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 1 m2						
Robocizna						
Robocizna razem	r-g	2,79				
Materiały						
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	0,082				
Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,007				
Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,003				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	0,5				
Drut stalowy miękki	kg	0,12				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,34x0,47				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,03				
Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,01				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
13.2 KNR-W 2-02 0207/07 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 1 m2						
Robocizna						
Robocizna razem	r-g	0,03				
Materiały						
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	0,01				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02x0,47				
Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,001				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
14.1 KNR-W 2-02 0207/01 Ściany żelbetowe proste grubości 8cm o wysokości do 3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 1 m2						
Robocizna						
Robocizna razem	r-g	2,79				
Materiały						
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	0,082				
Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,007				
Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,003				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	0,5				
Drut stalowy miękki	kg	0,12				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,34x0,47				

Budowa hali magazynowej

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,03				
Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m ³ /h (1)	m-g	0,01				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
14.2 KNR-W 2-02 0207/07 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 1 m ²						
Robocizna						
Robocizna razem	r-g	0,03				
Materiały						
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m ³	0,01				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02x0,47				
Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m ³ /h (1)	m-g	0,001				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2.4. Izolacje i zasypianie wykopów z zewnątrz						
15 KNR-W 2-02 0602/05 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 1 m ²						
Robocizna						
Robocizna razem	r-g	0,089				
Materiały						
Masa asfaltowa stosowana na zimno do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1,4				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0025				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,002				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
16 KNR-W 2-02 0602/06 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następną warstwa ponad jedną 1 m ²						
Robocizna						
Robocizna razem	r-g	0,0848				
Materiały						
Masa asfaltowa stosowana na zimno do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1,2				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0022				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0017				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
17 KNR-W 2-02 0603/05 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 1 m ²						
Robocizna						

Budowa hali magazynowej

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robocizna razem	r-g	0,128				
Materiały						
Masa asfaltowa stosowana na zimno do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1,4				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,002				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
18 KNR-W 2-02 0603/06 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następną warstwą ponad jedną 1 m2						
Robocizna						
Robocizna razem	r-g	0,0993				
Materiały						
Masa asfaltowa stosowana na zimno do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1,2				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0017				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
19 KNR-W 2-01 0312/02 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV - piaskiem 1 m3						
Robocizna						
Robocizna razem	r-g	1,22				
Materiały						
Piasek naturalny kopany	m3	1,1				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
3. Podkłady pod posadzki hali						
20 KNR-W 2-02 1103/01 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej 1 m3						
Robocizna						
Robocizna razem	r-g	4,32				
Materiały						
Piasek naturalny kopany	m3	1,08				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
21 KNR-W 2-02 1101/03 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu 1 m3						
Robocizna						
Robocizna razem	r-g	2,9				
Materiały						
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,03				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						

Budowa hali magazynowej

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m ³ /h (1)	m-g	0,1				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
4. Konstrukcja stalowa hali i pokrycie ścian i dachu z panela						
4.1. Konstrukcja stalowa hali						
22 KNR-W 2-05 0109/02 Hale 1-nawowe o konstrukcji kratowej słupowo-wiązarowej bez suwnic, z lekką obudową z blach fałdowych bez ocieplenia na płatwiach i ryglach o rozstawie słupów 4,5m i rozpiętości 12m - montaż przygotowanej konstrukcji						
1 t						
Robocizna R=0,5						
Robocizna razem	r-g	49,22				
Materiały						
Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0,009				
Konstrukcja stalowa malowana gotowa do montażu	kg	1000				
Krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0,002				
Drabiny stalowe	kg	0,91				
Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-16, dł. do 90mm	kg	0,22				
Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowej	kg	0,12				
Blacha gruba	kg	23,13				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	6,4				
Ciągnik kołowy 74 kW (100 KM) (1)	m-g	2,5				
Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	m-g	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
23 KNR-W 2-05 1006/05 Montaż konstrukcji z profili zimnogiętych pod lekką obudowę o masie do 120kg - płatwie zetowe						
1 t						
Robocizna						
Robocizna razem	r-g	104				
Materiały						
Zetowniki	kg	1000				
Sprzęt						
Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	1,29				
Ciągnik kołowy 74 kW (100 KM) (1)	m-g	2,07				
Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	2,07				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
4.2. Ściany						
24 KNR-W 2-05 1002/01 Obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych z wypełnieniem z poliuretanu - obróbki i uszczelnienia ujęto jako materiały pomocnicze od M						
1 m ²						
Robocizna						
Robocizna razem	r-g	1,06				
Materiały						
Płyta warstwowa ścienna z rdzeniem poliuretanowym, z okładziną z blach stalowych powlekanych, grub. 100 mm	m ²	1,1				
Materiały pomocnicze	%	5				
Sprzęt						
Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,0857				
Ciągnik kołowy 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0402				

Budowa hali magazynowej

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	m-g	0,0402				
Mechaniczny pomost roboczy wysokości 35 m masztowy przejezdny obc. 600 kg (pomost 6-8 m2)	m-g	0,2678				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
4.3. Dach						
25 KNR-W 2-05 1001/01 Lekka obudowa dachów płaskich z płyt warstwowych z wypełnieniem ze poliuretanu - obróbki i uszczelnienia ujęto jako materiały pomocnicze od M						
1 m2						
Robocizna						
Robocizna razem	r-g	1,69				
Materiały						
Płyta warstwowa dachowa z rdzeniem z poliuretanowym, z okładziną z blach stalowych powlekanych, grub. 120 mm	m2	1,1				
Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,00002				
Materiały pomocnicze	%	5				
Sprzęt						
Zuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,034				
Zuraw samochodowy 12-16t	m-g	0,081				
Ciągnik kołowy 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,058				
Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	m-g	0,058				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
26 KNR-W 2-02 0522/02 Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy powlekanej						
1 m						
Robocizna						
Robocizna razem	r-g	0,455				
Materiały						
Rynna dachowa stalowa, powlekana fi 150 mm	m	1,03				
Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0,019				
Uchwyt do rynien dachowych ocynkowany, fi 150-180 mm	szt	2				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0032				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
27 KNR-W 2-02 0529/01 Montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm						
1 m						
Robocizna						
Robocizna razem	r-g	0,513				
Materiały						
Rura spustowa stalowa, powlekana fi 100 mm	m	1,03				
Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0,003				
Uchwyt do rur spustowych ocynkowany - fi 100-120 mm	szt	0,33				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0024				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						

Budowa hali magazynowej

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa						
5. Bramy						
28 KNR-W 2-02 1032/01 Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 1 m2						
Robocizna						
Robocizna razem	r-g	4,22				
Materiały						
Bramy garażowe kompletne uchylne	m2	1				
Materiały pomocnicze	%	15				
Sprzęt						
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,15				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
6. Posadzka hali						
29 KNR-W 2-02 0615/01 Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE układanej na sucho 1 m2						
Robocizna						
Robocizna razem	r-g	0,0832				
Materiały						
Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	1,19				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0045				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0012				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
30.1 KNR-W 2-02 1116/02 Posadzki betonowe z włóknem zatarte na gładko grubości 25mm 1 m2						
Robocizna						
Robocizna razem	r-g	1,11				
Materiały						
Włókna stalowe, zbrojenie rozproszone o wymiarach 50/1 mm	kg	0,625				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	0,0272				
Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	t	0,0011				
Posypka - HARD	kg	1,1				
Masa asfaltowa stosowana na zimno do izolacji przeciwwilgociowej	kg	0,085				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0395				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0014				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
30.2 KNR-W 2-02 1116/03 Posadzki betonowe - zmiana grubości o 10mm 1 m2						
Robocizna						
Robocizna razem	r-g	0,0602				
Materiały						
Włókna stalowe, zbrojenie rozproszone o wymiarach 50/1 mm	kg	0,25				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	0,0105				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						

Budowa hali magazynowej

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0149				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
7. Instalacje elektryczne i odgromowe						

Budowa hali magazynowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	5.703,084		
		Razem	5.703,084		

Budowa hali magazynowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	7,861		
2	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	53,750		
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	87,038		
4	Blacha gruba	kg	301,754		
5	Bramy garażowe kompletne uchylne	m2	61,600		
6	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	t	0,574		
7	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	1,038		
8	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,445		
9	Drabiny stalowe	kg	11,872		
10	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,033		
11	Drut stalowy miękki	kg	13,807		
12	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	620,992		
13	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	7,632		
14	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	60,765		
15	Konstrukcja stalowa malowana gotowa do montażu	kg	13.046,000		
16	Krawędziaki iglaste kl. II	m3	0,026		
17	Masa asfaltowa stosowana na zimno do izolacji przeciwwilgociowej	kg	844,824		
18	Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS podkładowa na włókninie poliestrowej	m2	87,765		
19	Piasek naturalny kopany	m3	449,142		
20	Płyta warstwowa dachowa z rdzeniem z poliuretanowym, z okładziną z blach stalowych powlekanych, grub. 120 mm	m2	608,527		
21	Płyta warstwowa ścienna z rdzeniem poliuretanowym, z okładziną z blach stalowych powlekanych, grub. 100 mm	m2	553,449		
22	Posypka - HARD	kg	574,026		
23	Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	2.533,680		
24	Rura spustowa stalowa, powlekana fi 100 mm	m	38,501		
25	Rynna dachowa stalowa, powlekana fi 150 mm	m	83,183		
26	Słupek drewniany iglasty - niekorowany o średnicy 7-11 cm, dł. 2,5 m	m3	0,011		
27	Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	1,647		
28	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-16, dł. do 90mm	kg	2,870		
29	Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowej	kg	1,566		
30	Uchwyt do rur spustowych ocynkowany - fi 100-120 mm	szt	12,335		
31	Uchwyt do rynien dachowych ocynkowany, fi 150-180 mm	szt	161,520		
32	Włókna stalowe, zbrojenie rozproszone o wymiarach 50/1 mm	kg	1.304,605		
33	Zetowniki	kg	2.609,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Budowa hali magazynowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 74 kW (100 KM) (1)	m-g	90,328		
2	Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	11,923		
3	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,60 m3 (1)	m-g	24,461		
4	Mechaniczny pomost roboczy wysokości 35 m masztowy przejezdny obc. 600 kg (pomost 6-8 m2)	m-g	134,740		
5	Nożyce do prętów	m-g	14,407		
6	Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	9,004		
7	Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	10,681		
8	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	m-g	84,927		
9	Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	5,401		
10	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	237,724		
11	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	20,215		
12	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	2,601		
13	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	1,588		
14	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	112,417		
15	Żuraw samochodowy 12-16t	m-g	44,810		
16	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	148,788		
		Razem	954,013		