

Budowa budynku produkcyjnego o planowanej powierzchni 392m²

Charakterystyka obiektu

Dane techniczne

- powierzchnia zabudowy – 392,00 m²
- powierzchnia użytkowa – 371,25 m²

1. Roboty ziemne

- pomiar przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym
- Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość 15 cm za pomocą spycharek
- Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość 3 km
- wykopy jamiste wykonane na odkład koparką podsiębierną w gruncie kat. III
- wykopy oraz przekopy wykonane na odkład koparką podsiębierną w gruncie kat. III
- ręczne roboty ziemne w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km
- roboty ziemne wykonane koparką podsiębierną i spycharką w gruncie kat. I-III uprzednio zmagazynowanych w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 3 km
- zasypanie wykopów spycharką z przemieszaniem gruntu
- rozplanowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów

2. Posadowienie

- podkłady betonowe na podłożu gruntowym – Beton zwykły C12/15 (B-15)
- stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne – Beton zwykły C20/25 (B-25)
- przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych
- słupy żelbetowe prostokątne – Beton zwykły C20/25 (B-25)
- przygotowanie i montaż konstrukcji żelbetowych
- przeciwwilgociowa powłoka izolacyjna pionowa wykonana z lepiku asfaltowego na zimno
- przeciwwilgociowa powłoka izolacyjna pozioma wykonana z lepiku asfaltowego na zimno
- belki podwalinowe żelbetowe proste grubości 25 cm – Beton zwykły C20/25 (B-25)
- przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych
- przeciwwilgociowa powłoka izolacyjna pionowa wykonana z lepiku asfaltowego na zimno
- izolacje cieplne z płyt PIR, płyt styropianu EPS lub płyt styropianu XPS – izolacje pionowe gr. 10 cm

3. Ściany nadziemna

- montaż lekkiej obudowy ścian osłonowych z płyt – płyty warstwowe ściennie grub. 100 mm z rdzeniem poliuretanowym, okładzina metalowa obustronna
- obróbki blacharskie z blachy powlekanej

4. Konstrukcja stalowa

- montaż konstrukcji stalowej słupów, rygli ścian, płatwi z kształtowników, stężeń dachów, podciągów dachowych
- montaż wzmocnienia ścian z blachy

5. Dach pokrycie, obróbki

- montaż lekkiej obudowy, dachu – płyty warstwowe dachowe grub. 100 mm z rdzeniem poliuretanowym okładzina metalowa dwustronna
- montaż – blachy okapowe, blachy wiatrownice, taśmy wentylacyjnej okapu
- obróbki blacharskie z blachy powlekanej
- montaż rynien – z PCV lub blachy
- montaż lejów spustowych – z PCV lub z blachy
- montaż denek rynnowych – z PCV lub z blachy
- montaż rur spustowych – z PCV lub z blachy
- montaż denek rynnowych – z PCV lub z blachy

- montaż rur spustowych – z PCV lub z blachy
- montaż kolanek – z PCV lub z blach

6. Podłoża i posadzki

- podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym
- zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego zagęszczarkami wibracyjnym
- podkłady betonowe na podłożu gruntowym – Beton zwykły C8/10 (B-10)
- izolacje cieplne poziome z płyt styropianowych gr. 10 cm. na wierzchu konstrukcji na sucho
- izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z dwóch warstw papy na lepiku na gorąco
- podkłady betonowe grubości 15 cm wykonane przy użyciu Miksokreta
- posadzki i powłoki z żywic o grubości 1 mm

7. Stolarka drzwiowa

- osadzenie ruchomych bram przesuwnych

Tabela wartości elementów scalonych

Elementy kosztorysu	CPV	Wartość
1. Prace przygotowawczo-rozbiurkowe		
2. Roboty ziemne		
3. Posadowienie		
4. Ściany nadziemne		
5. Konstrukcja stalowa		
6. Dach pokrycie, obróbki		
7. Podłoża posadzki		
8. Stolarka drzwiowa		

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu	
VAT 23%	
Całkowita wartość wyceny	

KOSZTORYS

Nazwa obiektu (robót):
Budowa budynku produkcyjnego o planowanej powierzchni 392 m2
Lokalizacja: Sokółka

Wartość kosztorysu

Razem netto	
VAT %	23,00
Całkowita wartość wyceny	Razem

Słownie:

Klauzula uzgodnienia kosztorysu:
Inwestycja zostanie wykonana i zrealizowana systemem zleconym.

Nazwisko sporządzającego kosztorys i pełniona funkcja

Tabela przedmiaru robót

Nr	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	4	5	6
	Dział nr 1. Prace przygotowawczo rozbiórkowe		
1	Nawierzchnie z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu. Rozebranie - nawierzchnie grubości 5.0 cm	m2	700,00
	35,00*20,00		700,00000
2	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	35,00
	700,00*0,05		35,00000
3	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi bez względu na rodzaj rozbióranej konstrukcji; dodatek za każdy następny 1km Krotność= 24	m3	35,00
	dopłata za wywóz na odległość 25 km = *24: 35,00		35,00000
	Dział nr 2. Roboty ziemne		
4	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	327,78
	163,94+113,24+46,84+3,76		327,78000
5	Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat. III, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	163,94
	warstwy posadzkowe gr. 40 cm: (0,15+0,10+0,15+0,15)-0,15=0,40 m		
	14,33*28,60*0,40		163,93520
6	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. III-IV, samochodami samowyładowczymi do 5t po terenie lub drogach gruntowych Krotność= 4	m3	163,94
	dopłata za wywóz na odległość 3 km = *4: 163,94		163,94000
7	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,25m3 w gruncie kat. III	m3	113,24
	pod stopy: (0,60+1,40+0,60)*(0,60+2,00+0,60)*12*(1,35-(0,15+0,10+0,15))		94,84800
	(0,60+1,00+0,60)*(0,60+1,00+0,60)*4*(1,35-(0,15+0,10+0,15))		18,39200
8	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,25m3 w gruncie kat. III	m3	46,84
	pod belki podwalinowe: ((3,60-2*0,60)*10+((3,26-2*0,60)*4+(5,27-2*0,60)*2))*(0,60+0,25+0,60)*((0,80+0,25)-(0,15+0,10))		46,84080
9	Ręczne roboty ziemne w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	3,76
	warstwa chudego betonu pod stopy: (1,40*2,00*12+1,00*1,00*4)*0,10		3,76000
10	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. III-IV, samochodami samowyładowczymi do 5t po terenie lub drogach gruntowych Krotność= 4	m3	3,76
	dopłata za wywóz na odległość 3 km = *4: 3,76		3,76000
11	Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,25m3 i spycharką gąsienicową 55kW (75KM) w gruncie kat. I-III uprzednio zmagazynowanym wwałach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	30,71

Nr	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	4	5	6
	objętość stóp fundamentowych: (1,00*1,00*0,40*4)+(1,40*2,00*0,40*12)		15,04000
	objętość słupów: 0,60*0,60*(0,80-0,15-0,10)*16		3,16800
	objętość belek podwalinowych: ((3,60*0,25*10)+(3,23+5,27+3,23)*0,25*0,25*2)*0,25		2,61656
	((25,60-6*0,60)*2+(4,13+5,67+4,13)*2)*(0,95-(0,15+0,15+0,10))*0,25		9,88075
12	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. III-IV, samochodami samowyładowczymi do 5t po terenie lub drogach gruntowych Krotność= 4	m3	30,71
	dopłata za wywóz na odległość 3 km = *4: 30,71		30,71000
13	Zasypanie wykopów spycharką gąsienicową 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kat. I-III na odległość do 10m	m3	129,37
	ziemia z odkładu: 113,24+46,84		160,08000
	ziemia wywieziona: -30,71		-30,71000
	Dział nr 3. Posadowienie		
14	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton zwykły C12/15 (B-15)	1 m3	3,76
	pod stopy: 1,40*2,00*0,10*12		3,36000
	1,00*1,00*0,10*4		0,40000
15	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,60
	1,00*1,00*0,40*4		1,60000
16	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 0,5 do 1,5m3 - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	13,44
	1,40*2,00*0,40*12		13,44000
17	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	1 t	3,98
	0,90*2*7*0,888/1000		0,01119
	1,30*14*0,888/100*12		1,93939
	1,90*10*0,888/100*12		2,02464
18	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stopy monolityczne) o wysokości do 4m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 -Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	4,61
	cokoły: 0,60*0,60*0,80*16		4,60800
19	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm	1 t	0,06
	2,26*8*0,222/1000*16		0,06422
20	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 16mm	t	0,22
	8*1,10*1,58/1000*16		0,22246
21	Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m2	69,76
	1,00*4*0,40*4		6,40000
	(1,40+2,00)*2*0,40*12		32,64000
	0,60*4*0,80*16		30,72000

Nr	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	4	5	6
22	Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m2	69,76
	69,76		69,76000
23	Przeciwwilgociowa powłoka izolacyjna pozioma wykonywana z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m2	37,60
	1,00*1,00*4		4,00000
	1,40*2,00*12		33,60000
24	Przeciwwilgociowa powłoka izolacyjna pozioma wykonywana z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m2	37,60
	37,60		37,60000
25	Ściany żelbetowe proste grubości 8cm o wysokości do 3m - Beton zwykły C20/25 (B-25) - belki podwalinowe belki podwalinowe ogólna wysokość 120 cm (25+95):	m2	86,93
	gr. 25 cm: $(3,60*0,25*10)+(3,23+5,27+3,23)*0,25*2$		14,86500
	$(27,60-6*0,60)*0,95*2+(4,13+5,67+4,13)*0,95*2$		72,06700
26	Ściany żelbetowe; dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian - Beton zwykły C20/25 (B-25) Krotność= 17	m2	86,93
	dopłata do gr. 25 cm = *17: $(3,60*0,25*10)+(3,23+5,27+3,23)*0,25*2$		14,86500
	$(27,60-6*0,60)*0,95*2+(4,13+5,67+4,13)*0,95*2$		72,06700
27	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm	1 t	0,18
	$2,70*90*2*0,222/1000$		0,10789
	$2,70*57*2*0,222/1000$		0,06833
28	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych zbrojonych o średnicy 12 mm	1 t	0,77
	$12*(25,60-6*0,60)*2*0,888/1000$		0,46886
	$12*(4,13+5,67+4,13)*2*0,888/1000$		0,29688
29	Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m2	173,86
	obustronnie *2: $((3,60*0,25*10)+(3,23+5,27+3,23)*0,25*2)*2$		29,73000
	$((27,60-6*0,60)*0,95*2+(4,13+5,67+4,13)*0,95*2)*2$		144,13400
30	Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m2	173,86
	173,86		173,86000
31	Izolacje cieplne z płyt PIR, płyt styropianu EPS lub płyt styropianu XPS - izolacje pionowe gr. 10 cm	m2	86,93
	$((3,60*0,25*10)+(3,23+5,27+3,23)*0,25*2)$		14,86500
	$((27,60-6*0,60)*0,95*2+(4,13+5,67+4,13)*0,95*2)$		72,06700
	Dział nr 4. Ściany nadziemne		
32	Montaż metodą tradycyjną lekkiej obudowy ścian osłonowych - płyty warstwowe ściennie grub. 100 mm z rdzeniem poliuretanowym okładzina metalowa dwustronna	m2	375,00
	ściana szczytowa: $14,00*4,80+14,00*0,5*(6,00-4,80)$		75,60000
	-(4,50*5,00)		-22,50000
	ściana podłużna: $28,00*4,80$		134,40000
	ściana szczytowa: $14,00*4,80+14,00*0,5*(6,00-4,80)$		75,60000
	-(4,50*5,00)		-22,50000

4. Ściany nadziemne

Nr	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	4	5	6
	ściana podłużna: 28,00*4,80		134,40000
33	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2	4,80
	naroża ścian: 4,80*0,25*4		4,80000
	Dział nr 5. Konstrukcja stalowa		
34	Hale stalowe typu lekkiego; montaż słupów o masie do 1t	t	5,12
	naddatek na spoiny 1,8%:		
	naddatek na nierówności 2,0%:		
	naddatek na elementy dodatkowe 1,5%:		
	HEA 260 - waga 68,20 kg/m: 4,85*12*68,20*1,018*1,02*1,015/1000		4,18332
	IPN 260 - waga 41,90 kg/m: (5,15+0,15)*4*41,90*1,018*1,02*1,015/1000		0,93619
35	Hale stalowe typu lekkiego; montaż rygli ścian	t	1,82
	naddatek na spoiny 1,8%:		
	naddatek na nierówności 2,0%:		
	naddatek na elementy dodatkowe 1,5%:		
	C120x60x60x2 - waga 4,60 kg/m:		
	ściana podłużna: 4*5,00*5*4,60*1,018*1,02*1,015/1000		0,48481
	ściana szczytowa: (4*5,24*2+2*5,24)*4,60*1,018*1,02*1,015/1000		0,25404
	ściana podłużna: (4*5,00*2+5,00*2)*4,60*1,018*1,02*1,015/1000		0,24241
	ściana szczytowa: (4*5,24*2+2*5,24)*4,60*1,018*1,02*1,015/1000		0,25404
	C IPN 120 - waga 11,10 kg/m: (5,00*5*2)*11,10*1,018*1,02*1,015/1000		0,58493
36	Hale stalowe typu lekkiego; montaż płatwi z kształtowników	t	3,38
	naddatek na spoiny 1,8%:		
	naddatek na nierówności 2,0%:		
	naddatek na elementy dodatkowe 1,5%:		
	Z200x68x60x2,5 - waga 5,60 kg/m:		
	(28,60*20)*5,60*1,018*1,02*1,015/1000		3,37597
37	Hale stalowe typu lekkiego; montaż stężeń dachów	t	0,39
	naddatek na spoiny 1,8%:		
	naddatek na nierówności 2,0%:		
	naddatek na elementy dodatkowe 1,5%:		
	z doświadczenia w dokumentacji:		
	Kąt nachylenia dachu 20° = wpółcz. 1,07:		
	#16 - waga 1,58 kg/m: 5,30*2*22*1,58*1,018*1,02*1,015/1000		0,38833
38	Hale stalowe typu lekkiego; montaż podciągów dachowych	t	7,38
	naddatek na spoiny 1,8%:		
	naddatek na nierówności 2,0%:		
	naddatek na elementy dodatkowe 1,5%:		
	HEA 260 - waga 68,20 kg/m:		
	(9,23-0,83)*12*68,20*1,018*1,02*1,015/1000		7,24534
	IPE 140 - waga 12,90 kg/m: 0,83*12*12,90*1,018*1,02*1,015/1000		0,13541
39	Montaż konstrukcji podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50kg - wzmocnienia ścian z blachy	t	0,47
	naddatek na spoiny 1,8%:		

Nr	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	4	5	6
	naddatek na nierówności 2,0%: naddatek na elementy dodatkowe 1,5%: z domiaru w dokumentacji: wzmocnienia ścian: blacha gr. 14mm - waga 109,90 kg/m2: (0,26*2,58*0,5)*2*6*109,90*1,018*1,02*1,015/1000		0,46618
	Dział nr 6. Dach pokrycie, obróbki		
40	Montaż metodą tradycyjną lekkiej obudowy, dachu stromego o nachyleniu powyżej 10%, - płyty warstwowe dachowe grub. 100 mm z rdzeniem poliuretanowym okładzina metalowa dwustronna 28,60*7,80*2	m2	446,16 446,16000
41	Pokrycie dachu i obróbki blacharskie - blachy okapowe 28,60*2	1 m	57,20 57,20000
42	Pokrycie dachu i obróbki blacharskie - wiatrownice boczne 7,80*2*2	1 m	31,20 31,20000
43	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu 28,60*2	m	57,20 57,20000
44	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm pas podrynnowy: 28,60*0,25*2	m2	14,30 14,30000
45	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm kalenica: 28,60*0,45	1 m2	12,87 12,87000
46	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 15cm, łączone na klej. Montaż rynien - z PCV lub z blachy 28,60*2	m	57,20 57,20000
47	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 115mm, łączone na klej. Montaż lejów spustowych - z PCV lub z blachy 4	szt.	4,00 4,00000
48	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 115mm, łączone na klej. Montaż denek rynnowych - z PCV lub z blachy 4	szt.	4,00 4,00000
49	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o średnicy 110mm - z PCV lub z blachy (4,80+0,40+0,15)*4	m	21,40 21,40000
50	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu. Kolanka o średnicy 125mm - z PCV lub z blachy 3*4	szt.	12,00 12,00000
	Dział nr 7. Podłoża i posadzki		
51	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr. 20 cm: (28,00-2*0,25)*(14,00-2*0,25)*0,20	1 m3	74,25 74,25000

Nr	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	4	5	6
52	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III zagęszczarkami wibracyjnymi	m3	74,10
	74,10		74,10000
53	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	37,13
	gr. 10 cm: $(28,00-2*0,25)*(14,00-2*0,25)*0,10$		37,12500
54	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych gr. 10 cm. na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	371,25
	$(28,00-2*0,25)*(14,00-2*0,25)$		371,25000
55	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2	371,25
	$(28,00-2*0,25)*(14,00-2*0,25)$		371,25000
56	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - każda następna warstwa	m2	371,25
	371,25		371,25000
57	Podkłady betonowe grubości 8cm wykonywane przy użyciu Miksokreta w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m2	371,25
	gr. 15 cm: $(28,00-2*0,25)*(14,00-2*0,25)$		371,25000
58	Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu Miksokreta w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2; dodatek lub potrą cenę za zmianę grubości o 1cm Krotność= 7	m2	371,25
	dopłata do gr. 15 cm = *7: $(28,00-2*0,25)*(14,00-2*0,25)$		371,25000
59	Posadzki i powłoki z żywic o grubości 1mm	m2	371,25
	$(28,00-2*0,25)*(14,00-2*0,25)$		371,25000
	Dział nr 8. Stolarka drzewiowa		
60	Osadzenie stalowych bram przesuwanych oraz rozwieranych. Bramy przesuwane ręcznie o powierzchni do 13 m2	1 m2	45,00
	4,50*5,00*2		45,00000

Kalkulacja uproszczona

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. Prace przygotowawczo rozbiórkowe				
1. Nawierzchnie z betonu asfaltowego na istnieją cym podłożu. Rozebranie - nawierzchnie grubości 5.0 cm	m2	700,00		
2. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	35,00		
3. Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji; dodatek za każdy następny 1km Krotność= 24	m3	35,00		
Razem wartość elementu nr 1				
Element nr 2. Roboty ziemne				
4. Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	327,78		
5. Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat. III, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	163,94		
6. Nakłady uzupełniają ce do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. III-IV, samochodami samowyładowczymi do 5t po terenie lub drogach gruntowych Krotność= 4	m3	163,94		
7. Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,25m3 w gruncie kat. III	m3	113,24		
8. Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,25m3 w gruncie kat. III	m3	46,84		
9. Ręczne roboty ziemne w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	3,76		
10. Nakłady uzupełniają ce do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. III-IV, samochodami samowyładowczymi do 5t po terenie lub drogach gruntowych Krotność= 4	m3	3,76		
11. Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,25m3 i spycharką gąsienicową 55kW (75KM) w gruncie kat. I-III uprzednio zmagazynowanym wwałach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	30,71		
12. Nakłady uzupełniają ce do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu	m3	30,71		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
kat. III-IV, samochodami samowyladowczymi do 5t po terenie lub drogach gruntowych Krotność= 4				
13. Zasypanie wykopów spycharką gąsienicową 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kat. I-III na odległość do 10m	m3	129,37		
Razem wartość elementu nr 2				
Element nr 3. Posadowienie				
14. Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton zwykły C12/15 (B-15)	1 m3	3,76		
15. Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,60		
16. Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 0,5 do 1,5m3 - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	13,44		
17. Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	1 t	3,98		
18. Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 -Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	4,61		
19. Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm	1 t	0,06		
20. Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 16mm	t	0,22		
21. Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m2	69,76		
22. Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m2	69,76		
23. Przeciwwilgociowa powłoka izolacyjna pozioma wykonywana z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m2	37,60		
24. Przeciwwilgociowa powłoka izolacyjna pozioma wykonywana z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m2	37,60		
25. Ściany żelbetowe proste grubości 8cm o wysokości do 3m - Beton zwykły C20/25 (B-25) - belki podwalinowe	m2	86,93		
26. Ściany żelbetowe; dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian - Beton zwykły C20/25 (B-25) Krotność= 17	m2	86,93		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
27. Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm	1 t	0,18		
28. Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	1 t	0,77		
29. Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m2	173,86		
30. Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m2	173,86		
31. KNR 9-15 0401-0100 Izolacje cieplne z płyt PIR, płyt styropianu EPS lub płytstyropianu - izolacje pionowe gr. 10 cm	m2	86,93		
Razem wartość elementu nr 3				
Element nr 4. Ściany nadziemne				
32. Montaż metodą tradycyjną lekkiej obudowy ścian osłonowych z płyt - płyty warstwowe ściennie grub. 100 mm z rdzeniem poliuretanowym okładzina metalowa dwustronna	m2	375,00		
33. Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2	4,80		
Razem wartość elementu nr 4				
Element nr 5. Konstrukcja stalowa				
34. Hale stalowe typu lekkiego; montaż słupów o masie do 1t	t	5,12		
35. Hale stalowe typu lekkiego; montaż rygli ścian	t	1,82		
36. Hale stalowe typu lekkiego; montaż płatwi z kształtowników	t	3,38		
37. Hale stalowe typu lekkiego; montaż stężeń dachów	t	0,39		
38. Hale stalowe typu lekkiego; montaż podciągów dachowych	t	7,38		
39. KNR 2-05 0208-0400 Montaż konstrukcji podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50kg - wzmocnienia ścian z blachy	t	0,47		
Razem wartość elementu nr 5				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 6. Dach pokrycie, obróbki				
40. Montaż metodą tradycyjną lekkiej obudowy, dachu stromego o nachyleniu powyżej 10%, z płyt - płyty warstwowe dachowe grub. 100 mm z rdzeniem poliuretanowym okładzina metalowa dwustronna	m2	446,16		
41. Pokrycie dachu i obróbki blacharskie - blachy okapowe	1 m	57,20		
42. Pokrycie dachu i obróbki blacharskie - wiatrownice boczne	1 m	31,20		
43. Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m	57,20		
44. Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2	14,30		
45. Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	1 m2	12,87		
46. Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 15cm, łączone na klej. Montaż rynien - z PCV lub z blachy	m	57,20		
47. Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 115mm, łączone na klej. Montaż lejów spustowych - z PCV lub z blachy	szt.	4,00		
48. Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 115mm, łączone na klej. Montaż denek rynnowych - z PCV lub z blachy	szt.	4,00		
49. Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o średnicy 110mm - z PCV lub z blachy	m	21,40		
50. Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu. Kolanka o średnicy 125mm - z PCV lub z blachy	szt.	12,00		
Razem wartość elementu nr 6				
Element nr 7. Podłoża i posadzki				
51. Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	1 m3	74,25		
52. Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III zagęszczarkami wibracyjnymi	m3	74,10		
53. Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	37,13		
54. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych gr. 10 cm. na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	371,25		
55. Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2	371,25		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
56. Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - każda następna warstwa	m2	371,25		
57. Podkłady betonowe grubości 8cm wykonywane przy użyciu Miksokreta w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m2	371,25		
58. Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu Miksokreta w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2; dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm Krotność= 7	m2	371,25		
59. Posadzki i powłoki z żywicy o grubości 1 mm	m2	371,25		
Razem wartość elementu nr 7				
Element nr 8. Stolarka drzwiowa				
60. Osadzenie stalowych bram przesuwanych oraz rozwieranych. Bramy przesuwane ręcznie o powierzchni do 13 m2	1 m2	45,00		
Razem wartość elementu nr 8				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu	
VAT %	23,00%
Całkowita wartość wyceny	

Tabela wartości elementów scalonych

Strona 1

Element kosztorysu	CPV	Wartość
1. Prace przygotowawczo rozbiórkowe		
2. Roboty ziemne		
3. Posadowienie		
4. Ściany nadziemna		
5. Konstrukcja stalowa		
6. Dach pokrycie, obróbki		
7. Podłoża i posadzki		
8. Stolarka drzewiowa		

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu
VAT % 23,00
Całkowita wartość wyceny