

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa magazynu na potrzeby ochrony ludności poprzez dobudowę budynku do budynku Urzędu Gminy w Brzoziu
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 357/4, obręb Brzozie, gmina Brzozie, powiat brodnicki; woj. kujawsko-pomorskie
INWESTOR : Gmina Brzozie
ADRES INWESTORA : Brzozie 50; 87-313 Brzozie
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE							
1.1	ROBOTY ZIEMNE							
2	FUNDAMENTY							
3	KONSTRUKCJA PRZYZIE- MIA							
4	DACH							
5	ELEWACJE							
6	PODŁOGI							
7	ROBOTY WYKONCZENIO- WE WEWN.							
8	ELEMENTY ZEWN.							
9	UTWARDZENIE TERENU							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa magazynu na potrzeby ochrony ludności poprzez dobudowę budynku do budynku Urzędu Gminy w Brzoziu						
1	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE				
1.1		ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1. 1	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	15,07		
2 d.1. 1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9	m ³	15,07		
3 d.1. 1	Analiza własna	Utylizacja ziemi	t	24,90		
4 d.1. 1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III+zasypanie Krotność = 2	m ³	62,70		
2		FUNDAMENTY				
5 d.2	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	0,39		
6 d.2 01	KNR 2-02 1101-	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	2,53		
7 d.2	KNR-W 2-02 0202-05	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe szerokości do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	3,72		
8 d.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1,90		
9 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	0,28		
10 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2	m ²	12,06		
11 d.2	NNRNKB 202 0137-02	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²	20,11		
12 d.2	KNR-W 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	47,75		
13 d.2	KNR-W 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	47,75		
14 d.2 01	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	20,91		
15 d.2 06	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	20,91		
16 d.2	KNR-W 2-02 0615-04	Izolacje z folii kubełkowej	m ²	17,30		
17 d.2	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków żywicznych na ścianach	m ²	4,66		
3		KONSTRUKCJA PRZYZIEMIA				
18 d.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	6,47		
19 d.3	KNR K-28 0201-09	Ściany z bloków SILKA E24 w budynkach wielokondygnacyjnych na zaprawie murarskiej do cienkich spoin	m ²	84,19		
20 d.3 03	KNR 4-01 0422-	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.	8,00		
21 d.3 07	KNR 4-01 0422-	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.	8,00		
22 d.3 06	KNR 4-01 0336-	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - obustronnie Krotność = 2	m	3,20		
23 d.3 02 analogia	KNR 4-01 0206-	Wykonanie poduszek betonowych	szt.	4,00		
24 d.3	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - 2 x C160	m	6,00		
25 d.3	KNR-W 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²	2,88		
26 d.3	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	2,88		

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.3	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	2,08		
28 d.3	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³	2,42		
29 d.3	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	m ³	2,42		
30 d.3	Analiza własna	Utylizacja gruzu	t	4,00		
31 d.3	KNR-W 4-01 0711-21	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z betonów żwirowych, prefabrykatów betonowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu	m ²	4,58		
32 d.3	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	32,45		
33 d.3	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe na ścianach	m ²	32,45		
34 d.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²	32,45		
35 d.3	NNRNKB 202 0159-07	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne	m	14,62		
36 d.3	KNR-W 2-02 0129-04	Okładanie (szpałdowanie) ścian płytkami z betonu komórkowego grubości 12 cm	m ²	8,01		
37 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - do komina gr. 5,0 cm	m ²	3,77		
38 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	3,77		
39 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	2,60		
40 d.3	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	3,77		
41 d.3	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	3,77		
42 d.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych	m ²	3,77		
43 d.3	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²	0,30		
44 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	0,56		
45 d.3	KNR-W 4-01 0324-02	Montaż krtek wentylacyjnych w kominach	szt.	6,00		
46 d.3	KNR-W 2-02 0246-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m ² - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ²	34,56		
47 d.3	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 5	m ²	34,56		
48 d.3	KNR-W 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m	m ³	1,52		
49 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	1,10		
50 d.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty do 8 mm	t	0,12		
51 d.3	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne z płyt styropianowych pionowe - gr. 2,0 cm dylatacja	m ²	10,31		
52 d.3	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie kotew	szt.	8,00		
4	DACH					
53 d.4	KNR-W 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,17		
54 d.4	KNR-W 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³	0,06		
55 d.4	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³	0,68		

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
56	KNR-W 2-02 d.4 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	24,58		
57	KNR-W 2-02 d.4 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - de-ski ryflowane	m ²	3,60		
58	KNR-W 2-02 d.4 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym i z płyt drewnopochodnych jednowarstwowo	m ²	28,18		
59	KNR-W 2-02 d.4 0410-04	Okładanie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozsta-wie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	28,18		
60	KNR-W 2-02 d.4 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty da-chowe	m ²	28,18		
61	NNRNBK 202 d.4 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	10,65		
62	KNR-W 2-02 d.4 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z go-towych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku	m	4,80		
63	KNR-W 2-02 d.4 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z go-towych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i bla-chy z cynku	m	6,50		
64	KNR-W 2-02 d.4 0524-03 analogia	Leje spustowe	szt	1,00		
65	KNR-W 2-02 d.4 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii poliety-lenowej - poziome podposadzkowe - paroizolacja	m ²	34,56		
66	KNR-W 2-02 d.4 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	34,56		
67	KNR-W 2-02 d.4 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²	34,56		
5		ELEWACJE				
68	KNR AT-05 d.5 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i roz-stawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m - z osłoną siatkową	m ²	100,52		
69	KNR 0-23 2613- d.5 01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²	96,05		
70	KNR 0-23 2612- d.5 04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	480,00		
71	KNR 0-23 2613- d.5 06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	96,05		
72	KNR 0-23 2613- d.5 08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	11,54		
73	KNR 0-23 2613- d.5 09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	m	14,00		
74	KNR 0-23 0932- d.5 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineral-nego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	96,05		
75	KNR 0-23 0932- d.5 02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineral-nego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	96,05		
76	KNR-W 2-02 d.5 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²	96,05		
6		PODŁOGI				
77	KNR-W 2-01 d.6 0228-03 s.sz. 2. 5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m ³	4,27		
78	KNR 2-02 1101- d.6 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu grun-towym	m ³	4,27		
79	KNR 2-02 1101- d.6 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	2,42		
80	NNRNBK 202 d.6 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ²	m ²	14,23		
81	KNR-W 2-02 d.6 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii poliety-lenowej - poziome podposadzkowe	m ²	14,23		
82	KNR-W 2-02 d.6 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropiano-wych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 12,0 cm	m ²	14,23		
83	KNR-W 2-02 d.6 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii poliety-lenowej - poziome podposadzkowe	m ²	28,46		
84	KNR-W 2-02 d.6 1116-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²	28,46		
85	KNR-W 2-02 d.6 1116-03	Posadzki cementowe zatarte - zmiana grubości posadz-ki o 10 mm Krotność = 3,5	m ²	28,46		

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
86 d.6	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	28,46		
87 d.6	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²	28,46		
88 d.6	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²	28,46		
89 d.6	KNR 0-12II 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	30,72		
90 d.6	KNR 0-12II 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	30,72		
91 d.6	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe gr. 0,5 mm	m ²	14,23		
92 d.6	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 6,0 cm	m ²	14,23		
7	ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWN.					
93 d.7	KNR-W 2-02 2010-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²	167,73		
94 d.7	KNR-W 2-02 2010-04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym	m ²	28,46		
95 d.7	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe na ścianach	m ²	167,73		
96 d.7	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe na sufitach	m ²	28,46		
97 d.7	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²	196,19		
98 d.7	KNR 0-19 1024- 07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - EI30	m ²	4,70		
8	ELEMENTY ZEWN.					
99 d.8	KNR 2-31 0402- 04	Ława pod obrzeża	m ³	0,66		
100 d.8	KNR 2-31 0407- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	16,40		
101 d.8	KNR 2-02 1101- 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	2,73		
102 d.8	KNR 11 0702- 01	Ułożenie geowłókniny Krotność = 2	m ²	9,10		
103 d.8	KNR-W 2-01 0609-02	Warstwa żwirowa	m ³	0,73		
104 d.8	KNR 2-21 0218- 02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem łazkami na terenie płaskim	m ³	20,00		
105 d.8	KNR 2-21 0404- 04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha	0,01		
9	UTWARDZENIE TERENU					
106 d.9	KNR 2-31 0101- 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	155,00		
107 d.9	KNR 2-31 0101- 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m ²	155,00		
108 d.9	KNR-W 2-01 0231-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³	46,50		
109 d.9	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9	m ³	46,50		
110 d.9	KNR 2-31 0402- 04	Ława pod obrzeża	m ³	0,80		
111 d.9	KNR 2-31 0407- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	20,00		
112 d.9	KNR 2-31 0402- 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	3,06		
113 d.9	KNR 2-31 0403- 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	35,00		

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
114	KNR 2-31 0104-d.9 07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	155,00		
115	KNR 2-31 0109-d.9 03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	155,00		
116	KNR 2-31 0109-d.9 04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m ²	155,00		
117	KNR 2-31 0511-d.9 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	155,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: