

PRZEDMIAR ROBÓT 1

BUDYNEK WIEJSKIEGO DOMU KULTURY W PISARZOWICACH - roboty częściowe

Obiekt	ROBOTY BUDOWLANE
Kod CPV	45000000-7
Budowa	PISARZOWICE ul. Św. Floriana nr 26 dz. nr 1992/1
Inwestor	MIEJSKO GMINNY OŚRODEK KULTURY W WILAMOWICACH ul. STASZICA 2 43 - 330 WILAMOWICE
Wykonawca	nieznany
Biuro kosztorysowe	INWEST-BUD mgr inż. arch. Jerzy STAWOWCZYK 43-502 Czechowice-Dziedzice ul. Niepodległości 48

Sporządził Arkadiusz Wiśniewski

26 styczeń 2018 r.

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

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis robót
	STOLARKA
	• stolarka okienna
	• drzwi zewnętrzne
	segment A
	• rozbiórki
	• roboty fundamentowe
	• podkład pod posadzkę
	• roboty murowe parter
	• roboty murowe piętro
	• kominy
	• roboty żelbetowe
	• zbrojenie
	• konstrukcja dachu
	izolacje fundamentów - segment B
	Roboty wykończeniowe segment B
	• wzmocnienie więźby dachowej
	segment C
	• roboty fundamentowe
	• podkład pod posadzkę
	• rozbiórki
	• przemurowania
	• ściany
	• elementy żelbetowe
	• zbrojenie
	• konstrukcja stalowa więźby i ścian
	• konstrukcja drewniana ścian i dachu
	Pokrycie dachu

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		STOLARKA		
		stolarka okienna		
1	KNNR 7 0701/03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1,5m2 - okna PCV O1 900x1500 - szczegóły wg zestawienia stolarki i opisu w dokumentacji	m2	2,700
2	KNNR 7 0701/05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2m2 - okna PCV O4 1500x1500 - szczegóły wg zestawienia stolarki i opisu w dokumentacji	m2	2,250
3	KNNR 7 0701/03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1,5m2 - okna PCV O5 800x1500 - szczegóły wg zestawienia stolarki i opisu w dokumentacji	m2	1,200
4	KNNR 7 0701/04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2m2 - okna PCV O9 1500x1300 - szczegóły wg zestawienia stolarki i opisu w dokumentacji	m2	3,900
5	KNNR 7 0701/05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2m2 - okna PCV Ob1 1200x2400 - szczegóły wg zestawienia stolarki i opisu w dokumentacji	m2	11,520
6	KNR 0-15 0526/01	Wykonanie konstrukcji nośnej dla osadzenia okien w połaci dachowej	m	39,600
7	KNR 0-15 0526/02	Osadzenie okien w połaci dachowej - okno dachowe 780x1400 z kołnierzem	szt	9,000
8	KNNR 2 0302/07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych - parapety wewnętrzne	m	7,700
9	KNNR 2 0302/07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych - parapety zewnętrzne	m	7,700
		drzwi zewnętrzne		
10	KNNR 2 1104/02	Ościeżnice drewniane - montaż	m2	2,100
11	KNNR 2 1104/05	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne - montaż	m2	2,100
12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi zewnętrznych Dz4 1000x2100 - szczegóły wg zestawienia stolarki i opisu w dokumentacji	szt	1,000
13	KNNR 7 0503/08	Drzwi aluminiowe - dostawa i montaż drzwi aluminiowych Dz5 1000x2800 - szczegóły wg zestawienia stolarki i opisu w dokumentacji	m2	2,800
14	KNNR 7 0503/08	Drzwi aluminiowe - dostawa i montaż drzwi aluminiowych Dz6 1200x2800 - szczegóły wg zestawienia stolarki i opisu w dokumentacji	m2	3,360
15	KNNR 7 0503/08	Drzwi aluminiowe - dostawa i montaż drzwi aluminiowych Dz7 1000x2100 - szczegóły wg zestawienia stolarki i opisu w dokumentacji	m2	4,200
		segment A		
		rozbiórki		
16	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie segmentu kwaciarni - stropodach, ściany i fundamenty	kpl	1,000
		roboty fundamentowe		
17	KNR 2-01 0310/03	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii IV ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład - 50% ręcznie (Krotność= 0,5)	m3	81,369
18	KNR 2-01 0215/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 - 50 % mechanicznie (Krotność= 0,5)	m3	81,369
19	KNR 2-01 0322/07	Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	69,084
20	KNR 0-23 2611/01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie fundamentu straży	m2	25,117
21	KNR 4-01 0727/06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłogach z betonów żwirowych, bloczków - 50%		

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(Krotność= 0,5)	m2	25,117
22	KNR 2-02 0603/05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2	25,117
23	KNR 2-02 0603/06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	25,117
24	KNR 2-02 0609/08	Izolacje pionowe z płyt styropianowych na lepiku bez siatki metalowej - dylatacja 5cm	m2	48,393
25	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	2,526
26	KNR 2-02 0616/02	Izolacje poziome z dwóch warstw papy asfaltowej na sucho	m2	25,255
27	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu	m3	7,195
28	KNR 2-02 0202/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z ręcznym układaniem betonu	m3	1,290
29	KNR 2-02 0207/01	Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z ręcznym układaniem betonu - gr 25cm	m2	65,417
30	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 17)	m2	65,417
31	KNR 2-02 0202/01	Pogrubienie w pozycji 5.1	m3	2,229
32	KNR 2-02 0603/07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	118,927
33	KNR 2-02 0603/08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	118,927
34	KNR 2-01 0211/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - nadmiar ziemi z kosztami składowania	m3	29,594
35	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 4)	m3	29,594
36	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III - 50% ręcznie (Krotność= 0,5)	m3	51,775
37	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - 50% mechanicznie (Krotność= 0,5)	m3	51,775
38	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	51,775
		podkład pod posadzkę		
39	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowo-żwirowa 30,0cm	m3	13,040
40	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - płyta żelbetowa gr 15cm	m3	3,150
41	KNR 2-02 0212/12	Wieńce monolityczne na ścianach do 30cm	m3	1,209
42	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - chudy beton 10cm		

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	2,247
		roboty murowe parter		
43	NNRNKB 5 0618/01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych	m2	13,032
44	KNR 0-27 0163/02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o grubości 25cm	m2	95,714
45	KNR 2-02 0126/02	Otwory w ścianach murowanych	otwór	4,000
46	KNR 2-02 0609/10	Izolacje z płyt styropianowych pionowe - 5cm dylatacja	m2	66,645
		roboty murowe piętro		
47	KNR 0-27 0163/02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o grubości 25cm	m2	83,028
48	KNR 2-02 0126/02	Otwory w ścianach murowanych	otwór	2,000
49	KNR 2-02 0609/10	Izolacje z płyt styropianowych pionowe - 5cm dylatacja	m2	40,878
		kominy		
50	KNR 2-02 0122/07	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych - pustak dwuprzewodowy np Schidel	m	17,320
51	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm	m2	1,080
52	KNR 2-02 0123/02	Okładanie (szpałdowanie) kominów ceglami grubości 1/2 cegły	m2	16,512
53	KNR 2-02 0123/02	Okładanie (szpałdowanie) kominów ceglami grubości 1/2 cegły - cegła klinkierowa na zaprawie do klinkieru	m2	4,800
54	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach	szt	4,000
		roboty żelbetowe		
55	KNR 2-02 0256/03	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - strop gr 15cm	m2	43,469
56	KNR 2-02 0256/04	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem) (Krotność= 5)	m2	43,469
57	KNR 2-02 0212/12	Wieńce monolityczne na ścianach do 30cm	m3	2,130
58	KNR 2-02 0210/04	Belki i podciągi żelbetowe - 3.5	m3	0,270
59	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	7,200
60	KNR 4-01 0207/09	Obetonowanie nadproży	m	3,600
61	KNR 4-01 0206/02	Wykonanie poduszek cementowych	szt	4,000
62	KNR 2-02 0212/12	Wieńce monolityczne na ścianach do 30cm - 2.1 i 2.2	m3	2,130
63	KNR 2-02 0211/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m - rdzenie żelbetowe	m3	0,375

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
64	KNR 2-02 0210/04	Belki i podciąg żelbetowe - 2.6	m3	0,255
65	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	6,600
66	KNR 4-01 0207/09	Obetonowanie nadproży	m	3,300
67	KNR 4-01 0211/10	Obsadzenie kotew pod murlatę z pretów gwintowanych d=16mm	szt	14,000
		zbrojenie		
68	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej i gładkiej w budowlach monolitycznych	t	1,983
		konstrukcja dachu		
69	KNNR 2 0402/01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty (nakłady R + S)	m	12,450
70	KNNR 2 0402/01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty (nakłady M)	m3	0,189
71	KNNR 2 0402/02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie (nakłady R + S)	m	20,100
72	KNNR 2 0402/02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie (nakłady M)	m3	0,664
73	KNNR 2 0402/03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy (nakłady R + S)	m	3,240
74	KNNR 2 0402/03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy (nakłady M)	m3	0,073
75	KNNR 2 0402/06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - deska koszowa(nakłady R + S)	m	6,400
76	KNNR 2 0402/06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - deska koszowa (nakłady M)	m3	0,051
77	KNNR 2 0402/05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe (nakłady R + S)	m	137,460
78	KNNR 2 0402/05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe (nakłady M)	m3	1,981
79	KNNR 2 0402/06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne (nakłady R + S)	m	3,200
80	KNNR 2 0402/06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne (nakłady M)	m3	0,046
81	KNNR 2 0402/04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wymian i jętki (nakłady R + S)	m	66,220
82	KNNR 2 0402/04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wymian i jętki (nakłady M)	m3	0,931
		izolacje fundamentów - segment B		
83	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm	m3	1,200
84	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników,	m2	71,968
85	KNR 2-01 0310/03	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii IV ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład - 25% ręcznie (Krotność= 0,25)	m3	132,419

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
86	KNR 2-01 0221/04	Wykopy jamiste w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ - 75% mechanicznie (Krotność= 0,75)	m ³	132,419
87	KNR 2-01 0322/07	Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m ²	165,523
88	KNR 4-01 0701/06	Odbicie tynków zewnętrznych	m ²	165,523
89	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	165,523
90	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie izolacji murów fundamentowych - osuszanie metodą iniekcji. odsolenie murów	kpl	1,000
91	KNR 2-02 0901/01	Tynki zwykłe kategorii II ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie - rapówka	m ²	165,523
92	KNR 2-02 0603/05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²	165,523
93	KNR 2-02 0603/06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad pierwszą	m ²	165,523
94	KNR 0-41 0115/01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) gr 10cm mocowanymi punktowo	m ²	165,523
95	KNR-W 3 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²	165,523
96	KNR 2-01 0610/07	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³	9,000
97	KNR 2-11 0143/03	Układanie ręczne rurociągów drenarskich z NPCW o średnicy 10cm	m	75,000
98	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315 - studzienki drenażowe	szt	3,000
99	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - 75% mechanicznie (Krotność= 0,75)	m ³	115,867
100	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m - 25% ręcznie (Krotność= 0,25)	m ³	115,867
101	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego ubijakami mechanicznymi	m ³	115,867
102	KNR 2-01 0211/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - nadmiar ziemi z utylizacją	m ³	16,552
103	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 9)	m ³	16,552
104	KNR 2-31 0107/02	Wyrównywanie podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm	m ³	14,394
105	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej - kostka z demontazu	m ²	71,968
106	KNR 2-01 0215/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ - 80% mechanicznie (Krotność= 0,8)	m ³	40,500

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
107	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład - 20% ręcznie (Krotność= 0,2)	m3	40,500
108	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	20,000
109	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	50,000
110	KNR 2-01 0610/06	Obsypka z gotowego kruszywa, z piasku	m3	4,995
111	Kalkulacja indywidualna	Włączenie rurociągu d=160 odprowadzającego wodę z drenażu do istniejącej studzienki PCV	kpl	1,000
112	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - 75% mechanicznie (Krotność= 0,75)	m3	32,500
113	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m - 25% ręcznie (Krotność= 0,25)	m3	32,500
114	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego ubijakami mechanicznymi	m3	32,500
115	KNR 2-01 0211/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - nadmiar ziemi z utylizacją	m3	8,000
116	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 9)	m3	8,000
		Roboty wykończeniowe segment B		
		wzmocnienie więźby dachowej		
117	KNR 4-01 0412/02	Wzmocnienie istniejącej więźby - krokiew 10x16	m	123,600
118	KNR 4-01 0412/02	Wzmocnienie istniejącej więźby - nakładka 3x15	m	94,500
119	KNR 4-01 0412/05	Wzmocnienie istniejącej więźby - płatwie 15x15	m	47,290
		segment C		
		roboty fundamentowe		
120	KNR 2-01 0310/03	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii IV ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład - 50% ręcznie (Krotność= 0,5)	m3	59,698
121	KNR 2-01 0215/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 - 50 % mechanicznie (Krotność= 0,5)	m3	59,698
122	KNR 0-23 2611/01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie istniejących fundamentów	m2	19,630
123	KNR 4-01 0727/06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z betonów żwirowych, bloczków - 50% (Krotność= 0,5)	m2	19,630
124	KNR 2-02 0603/05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2	19,630
125	KNR 2-02 0603/06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	19,630

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
126	KNR 2-02 0609/08	Izolacje pionowe z płyt styropianowych na lepiku bez siatki metalowej - dylatacja 5cm	m2	19,630
127	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	2,925
128	KNR 2-02 0616/02	Izolacje poziome z dwóch warstw papy asfaltowej na sucho	m2	29,248
129	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu	m3	5,940
130	KNR 2-02 0202/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z ręcznym układaniem betonu	m3	2,970
131	KNR 2-02 0204/02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m3 z ręcznym układaniem betonu	m3	0,576
132	KNR 2-02 0207/01	Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z ręcznym układaniem betonu - gr 25cm	m2	38,400
133	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 17)	m2	38,400
134	KNR 2-02 0202/01	Pogrubienie betonu	m3	0,125
135	KNR 0-41 0115/02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) w technologii DEITERMANN mocowanymi ciepłowodociwno	m2	9,200
136	KNR 2-02 0603/07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	120,164
137	KNR 2-02 0603/08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	120,164
138	KNR 2-01 0211/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - nadmiar ziemi z kosztami składowania	m3	22,136
139	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 4)	m3	22,136
140	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III - 50% ręcznie (Krotność= 0,5)	m3	37,562
141	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - 50% mechanicznie (Krotność= 0,5)	m3	37,562
142	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	37,562
		podkład pod posadzkę		
143	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowo-żwirowa 30,0cm	m3	26,820
144	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - chudy beton 10cm	m3	8,940
		rozbiórki		
145	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórki istniejącego wyposażenia	kpl	1,000
146	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	44,724

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
147	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	1,800
148	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	81,716
149	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki	m2	54,400
150	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	54,400
151	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m	m3	24,480
152	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu żużłobetonowego i ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km - z opłata za składowanie	m3	39,792
153	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 5)	m3	39,792
		przemurowania		
		<i>poz. 3.1</i>		
154	KNR 4-01 0336/06	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2,800
155	KNR 4-01 0206/01	Wykonanie poduszek betonowych	szt	2,000
156	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - - pozycja 3.1 ze skruceniem (bez dostawy stali)	m	2,800
157	KNR 4-01 0207/09	Obetonowanie nadproża	m	1,400
158	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,247
159	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km - z opłata za składowanie	m3	0,247
160	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 5)	m3	0,247
161	KNR 4-01 0703/02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej	m2	1,078
162	KNR 4-01 0704/03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach	m2	1,078
163	KNR 4-01 0708/03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm	m	5,400
164	KNR 4-01 0711/01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m2	2,000
		<i>poz. 3.3</i>		
165	KNR 4-01 0336/06	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	8,640
166	KNR 4-01 0206/01	Wykonanie poduszek betonowych	szt	4,000
167	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - - pozycja 3.3 ze skruceniem (bez dostawy stali)	m	8,640

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
168	KNR 4-01 0207/09	Obetonowanie nadproża	m	4,320
169	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	2,596
170	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu żużlobetonowego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km - z opłata za składowanie	m3	2,596
171	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 5)	m3	2,596
172	KNR 4-01 0703/02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej	m2	3,197
173	KNR 4-01 0704/03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach	m2	3,197
174	KNR 4-01 0708/03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm	m	12,120
175	KNR 4-01 0711/01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m2	4,000
		<i>poz. 3.2</i>		
176	KNR 4-01 0336/06	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5,600
177	KNR 4-01 0206/01	Wykonanie poduszek betonowych	szt	4,000
178	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - - pozycja 3.2 ze skróceniem (bez dostawy stali)	m	5,600
179	KNR 4-01 0207/09	Obetonowanie nadproża	m	2,800
180	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	2,070
181	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu żużlobetonowego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km - z opłata za składowanie	m3	2,070
182	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 5)	m3	2,070
183	KNR 4-01 0703/02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej	m2	2,100
184	KNR 4-01 0704/03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach	m2	2,100
185	KNR 4-01 0708/03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm	m	10,800
186	KNR 4-01 0711/01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m2	4,000
		<i>poz. 2.1</i>		
187	KNR 4-01 0336/06	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,800
188	KNR 4-01 0206/01	Wykonanie poduszek betonowych	szt	4,000

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
189	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - - pozycja 2.1 ze skruceniem (bez dostawy stali)	m	3,600
190	KNR 4-01 0207/09	Obetonowanie nadproża	m	1,800
191	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	1,725
192	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km - z opłata za składowanie	m3	1,725
193	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 5)	m3	1,725
194	KNR 4-01 0703/02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej	m2	1,350
195	KNR 4-01 0704/03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach	m2	1,350
196	KNR 4-01 0708/03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm	m	5,900
197	KNR 4-01 0711/01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m2	2,000
		3.6		
198	KNR 2-05 0208/05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250kg - montaż	t	0,390
		<i>dostawa stali profilowej</i>		
199	Kalkulacja indywidualna	Dostawa stali profilowej zabezpieczonej antykorozyjnie wg opisu w projekcie do wykonania wzmocnień i nadproży do pozycji j.w	kg	693,860
		ściany		
200	NNRNKB 5 0618/01	Isolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych	m2	10,923
201	KNR 0-27 0163/02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o grubości 25cm	m2	67,105
202	KNR 2-02 0126/02	Otworki w ścianach murowanych	otwór	5,000
203	KNR 2-02 0609/10	Isolacje z płyt styropianowych pionowe - 5cm dylatacja	m2	66,645
204	KNR 0-27 0162/01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o wysokości do 4,5m i grubości 8,0cm	m2	15,839
205	KNR 0-27 0162/02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o wysokości do 4,5m i grubości 11,5cm	m2	56,268
206	KNR 2-02 0126/02	Otworki na drzwi	otwór	4,000
207	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	21,000
208	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	1,859
209	KNR 4-01 0306/02	Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2	7,500
210	KNR 4-01 0310/02	Przymurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3		

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	2,640
211	KNR 4-01 0716/01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich	m2	36,740
212	KNR 4-01 0716/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich	m2	360,140
		elementy żelbetowe		
213	KNR 2-02 0218/04	Schody żelbetowe proste na belkach polickowych grubości 6cm z ręcznym układaniem betonu	m2	2,592
214	KNR 2-02 0218/06	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej	m2	2,592
215	KNR 4-01 0211/10	Wykucie otworów i obsadzenie pretów zbrojeniowych na żywicy (bez dostawy pretów - ujęte w zestawieniu stali)	szt	8,000
216	KNR 2-02 0212/12	Wieńce monolityczne na ścianach do 30cm	m3	4,577
217	KNR 2-02 0210/04	Belki i podciągi żelbetowe	m3	2,603
218	KNR 2-02 0208/04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z ręcznym układaniem betonu	m3	1,475
219	KNR 4-01 0336/06	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	42,240
220	KNR 7-28 0207/05	Wykonanie gniazd	szt	8,000
221	KNR 4-01 0206/01	Wykonanie poduszek betonowych	szt	8,000
222	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych z utylizacją	m2	70,400
223	KNR 4-01 0519/07	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych (Krotność= 2)	m2	70,400
224	KNR 2-02 1101/02	Podkłady betonowe na stropie z betonu lekkiego - styrobeton (średnia grubość 20,0cm)	m3	14,080
225	KNR 2-02 0256/03	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - strop gr 18cm	m2	57,360
226	KNR 2-02 0256/04	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem) (Krotność= 8)	m2	57,360
227	KNR 2-02 0256/03	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - strop gr 14cm	m2	24,875
228	KNR 2-02 0256/04	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem) (Krotność= 4)	m2	24,875
229	KNR 2-02 0256/03	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - strop gr 10cm	m2	13,973
		zbrojenie		
230	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej i gładkiej w budowlach monolitycznych	t	2,922
		konstrukcja stalowa więźby i ścian		
231	KNR 7 0209/07	Wykonanie i montaż na budowie konstrukcji	t	4,274

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		konstrukcja drewniana ścian i dachu		
232	KNNR 2 0402/05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe (nakłady R + S)	m	220,610
233	KNNR 2 0402/05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe (nakłady M)	m3	2,983
234	KNNR 2 0402/03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy (nakłady R + S)	m	95,600
235	KNNR 2 0402/03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy (nakłady M)	m3	0,927
236	KNNR 2 0402/01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - podwalina (nakłady R + S)	m	41,800
237	KNNR 2 0402/01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - podwalina (nakłady M)	m3	0,486
238	KNNR 2 0402/02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie (nakłady R + S)	m	12,370
239	KNNR 2 0402/02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie (nakłady M)	m3	0,374
240	KNNR 2 0402/04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - kontrłaty (nakłady R + S)	m	84,000
241	KNNR 2 0402/04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - kontrłaty (nakłady M)	m3	0,210
		Pokrycie dachu		
242	KNR 4-01 0535/02	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	570,000
243	KNR 4-01 0430/02	Rozbiórki deskowania dachu z desek na styk	m2	570,000
244	KNR 4-01 0430/04	Rozbiórki ołączenia dachu w odstępach łat do 24cm	m2	570,000
245	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka rynien, rur spustowych i obróbek blacharskich	kpl	1,000
246	ZNR 1 0104/02	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności od 6,1-9,0t na odległość do 10km materiałów sztukowych z załadowaniem i wyładowaniem ręcznym po nawierzchni kategorii IV - odwóz materiałów z rozbiórki z utylizacją	kurs	2,000
247	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - folia wiatroizolacyjna	m2	750,000
248	KNR 0-15 0517/02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat 5x5	m2	750,000
249	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deskowanie ażurowe 2,5x10cm co 10cm	m2	750,000
250	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - membrana seperacyjna do blachy SRP	m2	750,000
251	analiza własna	Pokrycie dachu blachą stalową ocynkowaną lakierowaną na rabek stojący w technologii np Lindab SRP kolor grafotowy 087	m2	750,000
252	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - blacha ocynkowana powlekana np. LINDAB	m2	75,654
253	analiza własna	Dostawa i montaż śniegołapów systemowych do pokrycia dachu w systemie np. Lindab	mb	63,300
254	analiza własna	Dostawa i montaż stopni dachowych systemowych np. Lindab	szt	8,000
255	analiza własna	Dostawa i montaż drabiny systemowej np. Lindab		

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	1,000
256	KNR 4-01 0414/11 analogia	Montaż desek czołowych	m	67,570
257	KNR 2-02 0508/04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłe o średnicy 15cm - systemowe np. Lindab	m	61,570
258	KNR 2-02 0508/09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej w systemie np. Lindab	szt	9,000
259	KNR 2-02 0510/02	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej w systemie np. Lindab okrągłe o średnicy 12cm	m	57,000
260	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kominków wentylacyjnych systemowych LINDAB	szt	10,000
261	KNR 4-01 0310/02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m ³ - cegła klinkirowa na zaprawie do klinkieru	m ³	4,182