

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
Dział nr 1. PRACE PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 4-01 0535-0200		Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku. Rozebranie pokrycia zadaszenia nad wejściem. $(3,45+0,68)*13,13$	m2	54,230 54,23000
2	KNR 4-01 0535-0800		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Rozbiórka obróbek blacharskich ścianki attykowej. $0,68*16,01+(2*3,45+13,13)*0,20$	m2	14,890 14,89000
3	KNR 4-01 0535-0800		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Rozebranie bocznej, pionowej zabudowy zadaszenia z blachy trapezowej. $0,60*(2*3,45+13,13)$	m2	12,020 12,02000
4	KNR 4-01 0429-0500		Rozebranie elementów stropów drewnianych; podsufitki z desek nieotynkowanych. Rozebranie podsufitki zadaszenia wykonanej z boazerii drewnianej. Analogia $3,45*13,13$	m2	45,300 45,30000
5	KNR 4-01 0430-0100		Rozebranie deskowania dachu z desek w odstępach. Rozebranie deskowania pod pokryciem z blachy oraz rusztu boazerii podsufitki. $2*3,45*13,13$	m2	90,600 90,60000
6	KNR 4-04 0803-0100		Rozebranie konstrukcji stalowej zadaszenia nad wejściem do Izby przyjęć. $3,45*13,13$	m2	45,300 45,30000
7	KNR 0-19 0931-0800		Demontaż drzwi wejściowych aluminiowych. Analogia. Przyjęto 50% nakładów robocizny i sprzętu Krotność = 0,50 $2,25*2,20$	m2	4,950 4,95000
8	KNR 4-04 0104-0100		Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej w budynkach o wysokości do 9m (do 2 kondygnacji) powyżej terenu $(2*(1,05+0,16)+2*1,07+2,25-2,25*2,20)*0,56*2,90$	m3	3,020 3,02000
9	KNR 2-31 0801-0300		Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej grubości 12cm $20,00*9,0$	m2	180,000 180,00000
10	KNR 2-31 0801-0400		Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy. Krotność pozycji: do grubości całkowitej 15cm przyjęto - 3 Krotność = 3 $20,00*9,0$	m2	180,000 180,00000
11	KNR 4-01 0108-1100		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km z poz. 8: 3,021 pozostałe 1-7: $13,13*3,45*0,20$ poz. 9- 10: $180*0,15$	m3	39,080 3,02000 9,06000 27,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
12	KNR 4-01 0108-1200		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi; dodatek za każdy następny 1km. Przyjęto krotność 9 Krotność = 9 z poz. 8: 3,021 pozostałe 1-7: 13,13*3,45*0,20 poz. 9- 10: 180*0,15	m3	39,080 3,02000 9,06000 27,00000
Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE					
13	KNR 2-01 0205-0200		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km chudy beton: 0,10*(1,70*1,20*6+0,35*(2,72+0,30+3*(2,16-2*0,10))+1,86-2*0,10+1,14+4,30+0,535+1,35+5,96+1,35+0,535+4,30+1,14+4*0,70*0,25)) stopy fundamentowe: 5*1,00*1,50*0,40+1,20*1,50*0,40+0,25*1,00*(2,72+0,305+5*2,16+1,86+2*(1,14+4,30+0,535+1,35)+5,96)+4*0,25*0,50*1,00 6*0,60*0,60*0,50+0,25*0,10*(5*1,0+1,20) izolacja fundamentów: 1,0*0,05*(2,72+0,305+5*2,16+1,86+2*(1,14+4,30+0,535+1,35)+5,96)	m3	18,680 2,34000 13,29000 1,24000 1,81000
14	KNR 2-01 0214-0400		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. III-IV, samochodami samowyladowczymi do 5t po drogach utwardzonych. Krotność pozycji: dodatek za odwiezienie na odległość do 10km - (10-1)*2=18 Krotność = 18 z poz. 13: 18,683	m3	18,680 18,68000
15	KNR 2-01 0217-0200		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,15m3 w gruncie kat. III oś 1: 0,5*1,00*(2*1,70+2*0,60*1,00)*(0,305+3*1,00+2*2,16) oś 2: 0,5*1,00*(2*1,70+2*0,60*1,00)*(0,05+1,20+1,86+2*1,00+2,16) oś C,D: 0,5*1,00*(2*0,35+2*0,60*1,00)*19,80 minus poz. 13: -18,683	m3	34,390 17,54000 16,72000 18,81000 -18,68000
16	KNR 2-01 0230-0100		Zasypanie wykopów spycharką gąsienicową 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kat. I-III na odległość do 10m z poz. 15: 34,386	m3	34,390 34,39000
17	KNR 2-01 0239-0200		Roboty ziemne wykonywane w gruncie kat. III ładowarką kołową o poj. łyżki 1,25m3, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km lub na odkład. Usunięcie ziemi dla wykonania warstw podposadzkowych. warstwy posadzkowe: (0,43-0,20+0,30)*138,15	m3	73,220 73,22000
18	KNR 2-01 0214-0400		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. III-IV, samochodami samowyladowczymi do 5t po drogach utwardzonych. Krotność pozycji: dodatek za odwiezienie na odległość do 10km - (10-1)*2=18 Krotność = 18 warstwy posadzkowe: (0,43-0,20+0,30)*138,15	m3	73,220 73,22000
Dział nr 3. FUNDAMENTY					

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
19	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym chudy beton: $0,10 \cdot (1,70 \cdot 1,20 + 0,35 \cdot (2,72 + 0,30 + 3 \cdot (2,16 - 2 \cdot 0,10) + 1,86 - 2 \cdot 0,10 + 1,14 + 4 \cdot 0,30 + 0,535 + 1,35 + 5,96 + 1,35 + 0,535 + 4,30 + 1,14 + 4 \cdot 0,70 \cdot 0,25))$	m3	2,340 2,34000
20	KNR 2-02 0204-0800		Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe o objętości do 2,5m3 STOPY F1: $(1,00 \cdot 1,50 \cdot 0,40 + 0,60 \cdot 0,60 \cdot 0,50) \cdot 5$ STOPA F2: $1,20 \cdot 1,50 \cdot 0,40 + 0,60 \cdot 0,60 \cdot 0,50$	m3	4,800 3,90000 0,90000
21	KNR 2-02 0207-0100		Ściany żelbetowe proste grubości 8cm o wysokości do 3m $1,75 \cdot (2,72 + 7,525 + 2 \cdot (1,14 + 4,30 + 0,535 + 1,35) + 0,5 \cdot (6,245 + 5,96) + 7,17) - 5 \cdot (1,0 \cdot 0,40 + 0,60 \cdot 0,50) - 1,20 \cdot 0,40 - 0,50 \cdot 0,60 - 2 \cdot 4,30 \cdot (0,55 + 0,43)$	m2	54,090 62,51000 -8,43000
22	KNR 2-02 0207-0700		Ściany żelbetowe; dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian. Krotność pozycji: $25 - 8 = 17$ Krotność = 17 $1,75 \cdot (2,72 + 7,525 + 2 \cdot (1,14 + 4,30 + 0,535 + 1,35) + 0,5 \cdot (6,245 + 5,96) + 7,17) - 5 \cdot (1,0 \cdot 0,40 + 0,60 \cdot 0,50) - 1,20 \cdot 0,40 - 0,50 \cdot 0,60 - 2 \cdot 4,30 \cdot (0,55 + 0,43)$	m2	54,090 62,51000 -8,43000
23	KNR 2-02 0602-0700		Dział nr 4. IZOLACJA FUNDAMENTÓW Przeciwwilgociowa powłoka izolacyjna pozioma wykonywana z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa $5 \cdot (1,0 \cdot 1,50 - 0,60 \cdot 0,60) + 1,20 \cdot 1,50 - 0,60 \cdot 0,60$	m2	7,140 7,14000
24	KNR 2-02 0602-0800		Przeciwwilgociowa powłoka izolacyjna pozioma wykonywana z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa $5 \cdot (1,0 \cdot 1,50 - 0,60 \cdot 0,60) + 1,20 \cdot 1,50 - 0,60 \cdot 0,60$	m2	7,140 7,14000
25	KNR 2-02 0603-0700		Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa $2 \cdot 1,20 \cdot (2,72 + 7,525 + 2 \cdot (1,14 + 4,30 + 0,535 + 1,35) + 0,5 \cdot (6,245 + 5,96) + 7,17) - 5 \cdot (1,0 \cdot 0,40 + 0,60 \cdot 0,50) - 1,20 \cdot 0,40 - 0,50 \cdot 0,60 - 2 \cdot 4,30 \cdot 0,43 \cdot 2$	m2	79,930 87,32000 -7,40000
26	KNR 2-02 0603-0800		Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa $2 \cdot 1,20 \cdot (2,72 + 7,525 + 2 \cdot (1,14 + 4,30 + 0,535 + 1,35) + 0,5 \cdot (6,245 + 5,96) + 7,17) - 5 \cdot (1,0 \cdot 0,40 + 0,60 \cdot 0,50) - 1,20 \cdot 0,40 - 0,50 \cdot 0,60 - 2 \cdot 4,30 \cdot 0,43 \cdot 2$	m2	79,930 87,32000 -7,40000
27	KNR 2-02 0609-0800		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej $1,75 \cdot (2,72 + 7,525 + 2 \cdot (1,14 + 4,30 + 0,535 + 1,35) + 0,5 \cdot (6,245 + 5,96) + 7,17) - 5 \cdot (1,0 \cdot 0,40 + 0,60 \cdot 0,50) - 1,20 \cdot 0,40 - 0,50 \cdot 0,60 - 2 \cdot 4,30 \cdot 0,55$	1 m2	57,780 62,51000 -4,73000
28	KNNR 3W 0207-0100		Izolacje pionowe ścian fund. z folii kubełkowych lub z płyt pianki poliuteranowej. Izolacje z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni $1,20 \cdot (2,72 + 7,525 + 2 \cdot (1,14 + 4,30 + 0,535 + 1,35) + 0,5 \cdot (6,245 + 5,96) + 7,17) - 5 \cdot (1,0 \cdot 0,40 + 0,60 \cdot 0,50) - 1,20 \cdot 0,40 - 0,50 \cdot 0,60$	m2	41,520 41,52000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 5. KONSTRUKCJA STALOWA		
29	KNR 2-05 0101-04		Hale typu lekkiego - ramy	t	9,390
			RK 360X250X12: 3*2*5,183*0,107*1,018		3,39000
			RK 360X250X16: 3*(2*2,984+6,363)*0,141*1,018		5,31000
			BLACHY: 0,5*0,5*0,025*6*7,850*1,018		0,30000
			0,45*0,35*0,016*7,850*4*3		0,24000
			0,50*0,35*0,016*7,850*1,018*2*3		0,13000
			0,15*0,20*0,012*7,850*2*3		0,02000
30	KNR 2-05 0101-06		Hale typu lekkiego - rygle ścian	t	1,090
			RK100x4: (2*5,22+4*2,90+2,65+4*0,60)*0,0119*1,018		0,33000
			RK 120X5: (4*5,22+2*4,30+2*0,90+2*1,50+2*0,40+4*0,50)*0,0178*1,018		0,67000
			RK 50X3: (4*2,90+2*0,50+2,65)*0,00435*1,018		0,07000
			BLACHY: 0,20*0,20*0,012*6*7,85*1,018		0,02000
31	KNR 2-05 0102-04		Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t	1,180
			RP 120X80X4: 24*2,90*0,0119*1,018		0,84000
			RK 80X4: 4*2,90*0,00941*1,018		0,11000
			BLACHY: 0,20*0,13*0,01*4*24*7,850*1,018		0,20000
			0,20*0,09*0,01*4*4*7,85*1,018		0,02000
32	KNR 2-05 0102-06		Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t	0,130
			24*3,4*0,00158*1,018		0,13000
			Dział nr 6. POKRYCIE DACHU		
33	KNR 2-05 1004-0100		Lekka obudowa dachów z płyt warstwowych montowana metodą tradycyjną. Dach płaski o nachyleniu do 10 %. W tym świetliki z poliwęglanu: 8x2,73x1,80=39,31 - 28%, płyta warstwowa 101,26 - 72%	1 m2	140,570
			2*7,375*9,53		140,57000
34	KNR 2-05 1003-0200		Lekka obudowa ścian i dachów mont. metodą tradycyjną - roboty uzupełn.. Montaż łączników	1 kg	17,990
			0,8*140,568*0,16		17,99000
35	KNR 2-05 1003-0300		Lekka obudowa ścian i dachów mont. metodą tradycyjną - roboty uzupełn.. Montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych.	1 kg	168,680
			2*7,375*9,53*1,2		168,68000
			Dział nr 7. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE		
36	KNR 0-19 1024-1000		Ścianki aluminiowe mocowane na kotwy, z wypełnieniem elementami pełnymi ciepłymi obustronna okładzina z blach aluminiowych malowanych proszkowo	m2	37,620
			ściana południowa: 6,63*4,36-2*2,91*3,94		5,98000
			ściana północna: 6,63*4,36-2*2,91*3,94		5,98000
			ściana wschodnia:		25,67000
			4,68*(2*6,05+2*1,32+6,06)-2*0,81*3,94-2*2,88*3,94-2*1,04*3,94-2*4,30*4,00		
37	KNR 0-19 1024-1000		Ścianki aluminiowe mocowane na kotwy, oszklone na budowie pakietami zespolonymi jednokomorowymi z poliwęglanu witryny i obudowa daszku typu ogród zimowy	m2	104,760
			ściana południowa: 2*2,91*3,94		22,93000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			ściana północna: 2,91*3,94 +2,91*3,94-1,76*1,89		19,60000
			ściana wschodnia: 2*0,81*3,94+2,64*3,94+0,92*1,90+2*2,88*3,94+1,04*3,94+2*0,5*1,60* 6,05+2*0,5*1,35*1,60+2*0,5*0,60*1,60		62,22000
38	KNR 0-19 1024-0801		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe mocowane na dyble, oszklone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 1,76*2,50	m2	4,400 4,40000
39	KNR 2-02W 1032-0100		Bramy uchylne garażowe. Bramy garażowe podnoszone mechanicznie. Bramy segmentowe 4300x4000 mm z napędem osiowym i sterowaniem. 2*4,00*4,30	1 m2	34,400 34,40000
40	KNR 0-24 2013-0302		Ściany działowe z płyt cementowoc-włóknowych , na konstrukcji stalowej wypełnionej wełną mineralną, jednowarstwowo. Pokryte jednowarstwowo typu IS 13; kształtowniki profilowe U 100x0,6 i C 100x0,6 4,30*(0,91+0,86)+(4,30-2,82)*0,60 0,5*(4,30+4,65)*2,895-2,64*-3,94 0,5*15,85*(1,50+2,65)-4*0,92*1,90	m2	57,750 8,50000 23,36000 25,90000
41	KNR 2-02 1101-0700		Dział nr 8. POSADZKA Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 138,15*0,30	m3	41,450 41,45000
42	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 138,15*0,10	m3	13,820 13,82000
43	NNR 5 0618-0300		Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Izolacje poziome w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 138,15	m2	138,150 138,15000
44	KNR 2-02W 0606-0100		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa 138,15	m2	138,150 138,15000
45	KNR 2-02W 1101-0100		Wykonanie posadzki betonowej typu przemysłowego z betonu klasy C25/30 o grubości 18cm.. Powierzchnia betonu zacierana z posypką utwardzającą i zapobiegającą pyleniu. Analogia. Posadzka w pomieszczeniach: magazyn pasz, obora, korytaż paszowy. 138,15*0,22	1 m3	30,390 30,39000
46	KNR 0-14 2010-0700		Dział nr 9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE Obudowa ścianek pełnych na konstrukcji z kształtowników stalowych . Płyty GKF. z poz. 40: 57,752	m2	57,750 57,75000
47	KNR 2-02W 0830-0300		Gładzie gipsowe. Gładź gipsowa jednowarstwowa - na ścianach z elementów prefabryk. i betonów wylewanych cokół: 0,55*(2,72+0,325+3*2,91+0,83+0,27+1,30+6,24+1,30+0,27+0,83+2,91-1,76+0,25)	m2	13,320 13,32000
48	KNR 2-02W 1510-0300		Malowanie farbami emulsyjnymi oraz fluatowanie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych. Powierzchnie wewnętrzne - malowanie dwukrotne podłoży gipsowych. z gruntowaniem	m2	71,070

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			z poz. 46: 57,752		57,75000
			cokół: 0,55*(2,72+0,325+3*2,91+0,83+0,27+1,30+6,24+1,30+0,27+0,83+2,91-1,76+0,25)		13,32000
49	KNR 2-02W 0135-0100		Obsadzenie podokienników z konglomeratu o szerokości 10cm. 2*0,81+3*2,91+2,91-1,76+2,64+4*0,92+2*2,88+2*1,04	szt	25,660 25,66000
Dział nr 10. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE					
50	KNR 0-17 0930-0100		Ręczne nałożenie na podłoże farby gruntującej pod wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku żywiczno-mineralnego, strukturalnego - pierwsza warstwa	m2	75,930
			z poz. 40: 57,752		57,75000
			cokół: 0,60*(3,02+7,42+2*(0,09+1,14+0,515+0,115+1,325)+6,065+7,42)		18,18000
51	KNR 0-17 0930-0300		Ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku silikonowego zgodnie z opisem architektonicznym.	m2	75,930
			z poz. 40: 57,752		57,75000
			cokół: 0,60*(3,02+7,42+2*(0,09+1,14+0,515+0,115+1,325)+6,065+7,42)		18,18000
52	NNR 6 0541-0100		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm. Montaż parapetów z blachy powlekanej 0,20*(2*0,81+3*2,91+2,91-1,76+2,64+4*0,92+2*2,88+2*1,04)	m2	5,130 5,13000
53	KNR 0-15II 0528-04		Rynny dachowe wielokątne z blachy powlekanej okapowe - analogia	m	35,460
			2*7,375+2*6,03+2*1,35+5,95		35,46000
54	KNR 0-15II 0529-03		Rury spustowe z blachy powlekanej o średnicy 10cm	m	9,400
			2*4,70		9,40000