

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
1. KNR 4-01 0212-0100 Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych grub. do 15cm Jednostka: m3		0,8100
podest wejściowy	4,00*1,35*0,15	0,8100
2. KNR 4-01 0535-0400 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Jednostka: m		4,0000
3. KNR 4-01 0535-0600 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Jednostka: m		3,7000
	3,00+0,70	3,7000
4. KNR 4-01 0535-0800 Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Jednostka: m2		1,7900
	(4,00+1,35+0,60)*0,30	1,7850
5. KNR 4-01 0511-0200 Rozebranie pokrycia z płyt falistych azbestowo-cementowych, nadających się do użytku POZ.ZAST.- rozebranie pokrycia daszku z blachy faldowej Jednostka: m2		5,9400
	4,00*1,35*1,10	5,9400
6. KNR 4-01 0429-0500 Rozebranie elementów stropów drewnianych; podsufitki z desek nieotynkowanych POZ.ZAST.- rozebranie podsufitki daszka z paneli siding Jednostka: m2		6,0800
	4,00*1,35	5,4000
czolo	1,35*1,00*0,5	0,6750
7. KNR 4-01 0354-0800 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2,0m2 POZ.ZAST.- wykucie z muru konstrukcji stalowej daszka Jednostka: m2		5,9400
	4,00*1,35*1,10	5,9400
8. KNR 4-01 0354-0500 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2,0m2 Jednostka: m2		4,0000
	1,60*2,50	4,0000
9. KNR 4-01 0108-0900 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Jednostka: m3		2,2400
z poz. 1	0,81	0,8100
z poz. 2 i 3	(4,00+3,70)*3,14*0,06*0,06	0,0870
z poz. 4	1,79*0,02	0,0358
z poz. 5	5,94*0,08	0,4752

Opis robót		Ilość robót
z poz. 6	6,08*0,02	0,1216
z poz. 7	5,94*0,08	0,4752
z poz. 8	4,00*0,06	0,2400
10. KNR 4-01 0108-1000 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi; dodatek za każdy następny 1km, do 5km Jednostka: m3 4 * 2,2400		
11. Kalkulacja własna Opłata za składowanie gruzu budowlanego i materiałów z rozbiórki na wysypisku komunalnym Jednostka: m3 2,2400		
12. KNR 4-01 0102-0200 Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III Jednostka: m3 19,1800		
objętość fundamentów	$(4,68+1,60+2,35)*(0,45*0,50+0,25*0,80)$	3,6678
objętość podłoża pod posadzki	$(4,18*2,35+4,06*0,70)*0,40$	5,0660
rozkoppy wewnętrzne	$(4,18+2,25+2,95-0,60*2)*0,60*(0,80-0,40)$	1,9632
rozkoppy zewnętrzne; skarpa	1:0,60	
szerokość rozkopów w połowie wysokości	$(1,20*0,60*0,5)+0,60=0,96m$	
objętość rozkopów zewnętrznych	$(4,68+0,96*2+1,85+2,60)*0,96*0,80$	8,4864
13. KNR 4-01 0105-0200 Zasypywanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kat.III; zasypanie rozkopów Jednostka: m3 10,4500		
Z poz. 12		
objętość rozkopów wewnętrznych	1,9632	1,9632
objętość rozkopów zewnętrznych	8,4864	8,4864
14. KNR 4-01 0108-0600 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km; grunt kat.III Jednostka: m3 8,7300		
poz. 12 minus poz. 13	19,18-10,45	8,7300
15. KNR 4-01 0108-0800 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi; dodatek za każdy następny 1km, do 5km Jednostka: m3 4 * 8,7300		
Dział nr 2. ROBOTY BUDOWLANE [CPV: 45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem]		
16. KNR 2-02 1101-0100 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, pod ławy z betonu B-10 Jednostka: m3 0,3800		
	$(4,68+1,50+2,25)*0,45*0,10$	0,3794
17. KNR 2-02 0202-0100 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z betonu B-20 Jednostka: m3 1,5200		
	$(4,68+1,50+2,25)*0,45*0,40$	1,5174

Opis robót	Ilość robót
18. NNR 1 0137-0200 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 25cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej Jednostka: m2	5,1800
(4,68+1,60+2,35)*(0,80-0,20)	5,1780
19. KNR 2-02 0211-0400 Rygle (przewiązki) żelbetowe i przekrycia ścian dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m; wieniec obwodowy z betonu B-20 Jednostka: m3	0,4300
(4,68+1,60+2,35)*0,25*0,20	0,4315
20. KNR 2-02 0604-0200 Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco Jednostka: m2	2,1600
(4,68+1,60+2,35)*0,25	2,1575
21. KNR 2-02 0604-0200 Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco POZ.ZAST.- izolacja na wieńcu obwodowym Jednostka: m2	2,1600
(4,68+1,60+2,35)*0,25	2,1575
22. KNR 2-02 0613-0600 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho POZ.ZAST.- dylatacja pionowa z płyt styropianowych EPS 100-038 (PS-E FS 20) grub. 5cm Jednostka: m2	1,9500
0,25*(3,10+0,80)*2	1,9500
23. KNR 2-02 0117-0100 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z cegieł budowlanych pełnych grubości 1c, licowane ceglami licówkami o wymiarach 25x12x6,5cm równocześnie z wykonaniem ścian, na zaprawie cementowo-wapiennej lub cementowej Jednostka: m2	16,4500
(4,68+1,60+2,35)*(0,10+2,98)-3,40*(2,70+0,28)	16,4484
24. KNR 2-02 0923-0100 Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną wykonywane ręcznie; spoinowanie ścian jw od wewnątrz Jednostka: m2	16,4500
25. KNR 2-02 0126-0200 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o grub. 1c z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na drzwi Jednostka: otwór	1,0000
26. KNR 2-02 0210-0300 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12; nadproża z betonu B-20 Jednostka: m3	0,2500
4,06*0,22*0,28	0,2501
27. KNR 2-02 0216-0400 Płyty żelbetowe dachowe na żebrach grubości 6cm z betonu B-20 Jednostka: m2	18,5500
4,68*4,10-0,31*1,35-0,37*0,60	18,5475
28. KNR 2-02 0216-0500 Płyty żelbetowe stropów i dachów; dodatek za każdy 1cm różnicy w grubościach płyty; do 12cm z betonu B-20 Jednostka: m2	6 * 18,5500

Opis robót		Ilość robót
29. KNR 2-02 0290-0100		
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6mm		
Jednostka: t		0,0300
ławy	8,43/0,30*1,70*0,222*0,001	0,0106
·		
wieńce	8,63/0,20*1,10*0,222*0,001	0,0105
·		
nadproże	4,06/0,15*1,10*0,222*0,001	0,0066
30. KNR 2-02 0290-0201		
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych zębowanych o średnicy 12mm		
Jednostka: t		0,2800
ławy	8,43*4*0,888*0,001	0,0299
·		
wieńce	8,63*4*0,888*0,001	0,0307
·		
nadproże	4,06*6*0,888*0,001	0,0216
z poz. 27 - płyta dachowa	18,55*12*0,888*0,001	0,1977
31. KNR 2-02 0609-0300		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych EPS 100-038 (PS-E FS 20) na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa grub. 40mm		
Jednostka: m2		18,5500
w płycie dachu z poz. 27	18,55	18,5500
32. KNR 2-02 0609-0400		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych EPS 100-038 (PS-E FS 20) na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa grub. 4cm		
Jednostka: m2		28,7000
	4,10*(3,40+2,30+1,30)	28,7000
33. KNR 2-02 1102-0100		
Warstwy wyrównawcze na daszku z zaprawy cementowej grub. 20mm, zatarte na ostro		
Jednostka: m2		18,5500
34. KNR 2-02 1102-0300		
Warstwy wyrównawcze na daszku z zaprawy cementowej; dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm, do 40mm		
Jednostka: m2		2 * 18,5500
35. KNR 2-02W 0504-0200		
Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, termoizolacyjną dwuwarstwowe; podkładową i wierzchniego krycia z posypką mineralną		
Jednostka: m2		18,5500
36. NNR 6 0541-0100		
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm		
Jednostka: m2		4,3900
	(4,68+4,10)*2*0,25	4,3900
37. KNR 2-02 1218-0200		
Wsporniki ramienne ze stali teowej		
POŻ.ZAST.- zamocowanie wsporników ramiennych z rur stalowych kwadratowych 40x40x3mm stali 3.30kg/szt		
Jednostka: szt		16,0000
do umocowania osłon dachu	16	16,0000

Opis robót		Ilość robót
38. KNR 2-02 0505-0700		
Pokrycie ścian płytami azbestowo-cementowymi WF-6 na łątach drewnianych POZ.ZAST.- zamocowanie do wsporników płyt osłonowych z kompozytu poliestrowego Steni Colour typ 6 - kol. zielony RAL		
Jednostka: m2		9,1000
	(2,68+5,10+3,60)*0,80	9,1040
39. KNNR 2 0506-0100		
Montaż rynien dachowych z tworzyw sztucznych, łączonych na uszczelki, średnicy 125mm		
Jednostka: m		3,4000
40. KNNR 2 0506-0300		
Montaż rur spustowych z tworzyw sztucznych średnicy 63-110mm		
Jednostka: m		3,2000
	2,30+0,90	3,2000
41. KNNR 2 0506-0400		
Montaż rynnowych leji spustowych z tworzyw sztucznych		
Jednostka: szt		1,0000
42. KNR 0-19 1024-0800		
Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe mocowane na kotwy, oszklone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi POZ.ZAST.- drzwi zewnętrzne z PCV do częściowego oszklenia z zamkiem na klucz		
Jednostka: m2		6,7200
	1,60*2,00	3,2000
	1,60*2,20	3,5200
43. Kalkulacja własna		
Dopłata za montaż samozamykaczy drzwiowych		
Jednostka: szt		2,0000
44. KNR 0-19 1024-1100		
Witryny aluminiowe mocowane na kotwy, oszklone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi Okna i naświetla zewnętrzne z PCV (nieotwierane)		
Jednostka: m2		6,4600
	1,60*0,50	0,8000
	3,40*2,70-1,60*2,20	5,6600
45. KNR 2-02 0802-0400		
Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach		
Jednostka: m2		11,5000
	11,50	11,5000
46. KNR 2-02 1505-0100		
Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; tynków gładkich - dwukrotne bez gruntowania		
Jednostka: m2		11,5000
47. KNR 2-02 1101-0700		
Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym; z piasku		
Jednostka: m3		3,4500
	11,50*0,30	3,4500
48. KNR 2-02 1101-0100		
Podkłady betonowe na podłożu gruntowym grub. 10cm z betonu B-10 z dodatkiem domieszki uszczelniającej do betonu		
Jednostka: m3		1,1500
	11,50*0,10	1,1500

Opis robót		Ilość robót
49. KNR 2-02 1102-0100		
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grub. 20mm, zatarte na ostro		
Jednostka: m2		11,5000
50. NNR 6 2806-0300		
Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gres o wymiarach 20x20cm, układane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawie klejowej Atlas grubości 4mm		
Jednostka: m2		11,5000
51. NNR 6 2809-0100		
Cokoliki z płytek kamionkowych gres o wymiarach 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, układane na zaprawie klejowej Atlas		
Jednostka: m		9,0600
	4,18*2+2,85*2-1,60-3,40	9,0600
52. KNR 2-02 1217-0500		
Obramienia z kątownika o wymiarach 40x40x4mm; ze stali nierdzewnej		
Jednostka: m		4,8000
w podłożu posadzki, pod wycieraczki	(1,80+0,60)*2	4,8000
53. Kalkulacja własna		
Obsadzenie wycieraczki z tworzywa sztucznego "sztuczna trawa" o wym. 180x60cm		
Jednostka: szt		1,0000
54. KNR 2-02 0921-0300		
Licowanie ościeży płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12cm wykonywane ręcznie; okładzina nadproży		
Jednostka: m2		2,2700
obustronnie	4,06*0,28*2	2,2736
55. KNR 2-31 0102-0500		
Koryta wykonywane w gruncie kat. II-IV na chodnikach o głębokości 10cm		
Jednostka: m2		20,2000
pod polbruk przed wejściem	20,20	20,2000
56. KNR 2-31 0511-0201		
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm - kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej		
Jednostka: m2		20,2000
57. KNR 2-31 0407-0100		
Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
Jednostka: m		25,0000