

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Roboty ziemne		
1. KNR 2-01 0126-0100		
Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm		
Jednostka: 100 m2		6,1200
	34,00*18,00	612,0000
2. KNR 2-01 0126-0200		
Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5cm grubości		
Jednostka: 100 m2		6,1249
	612,49	612,4900
3. KNR 2-01W 0211-0200		
Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparki przedsiębiorne o poj.łyżki 0,15 m3 grunt kat. III		
Jednostka: 100 m3		0,9932
Wykopy pod studnię S1 wykonane		
Wykopy pod studnię S2 wykonane		
Wykopy pod studnię S3	3,14*0,70*0,70*5,50*4*1,25	42,3115
Wykopy pod studnię S4	3,14*0,60*0,60*5,50*2*1,25	15,5430
Wykopy pod studnię S5	3,14*0,70*0,70*4,50*1*1,25	8,6546
Wykopy pod stopy F1i F2	1,00*1,50*1,45*2*1,25	5,4375
Wykopy pod ławy Ł1	13,86*0,60*1,50	12,4740
Wykopy pod belki fund. poz4.1. 4.3. 4.2. 4.4. 4.5	(4,62+3,00+4,00+5,15+4,95+13,86)*0,50*0,40*1,25	8,8950
Wykopy pod belki fund. poz 4.2.	6,00*4*0,50*0,40*1,25	6,0000
4. KNNR 1W 0504-0200		
Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kat. III		
Jednostka: 100 m3		1,9699
grunt z wykopów	99,32*0,75	74,4900
warstwa ziemi wierzchniej	612,49*0,20	122,4980
5. KNR 2-01W 0312-0100		
Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu I-II		
Jednostka: 100 m3		0,2484
grunt z wykopów	99,35*0,25	24,8375
Dział nr 2. Fundamenty		
6. KNNR 11 0405-0500 poz. zastępcza		
Studnie S 1 z kręgów betonowych średnicy 120 cm; głębokości 2,0m pozycja zastępcza wsp. do R=0,5		
Jednostka: 1 studnia		2,0000
S1	2	2,0000

Opis robót	Ilość robót
7. KNNR 11 0405-0600 poz. zastępcza Studnie S 1 z kręgów betonowych o średnicy 1200mm; za każde 0,5m różnicy głębokości pozycja zastępcza wsp. do R=0,5 Krotność = 7 Jednostka: 0,5 m	2,0000
2	2,0000
8. KNNR 11 0405-0500 poz. zastępcza Studnie S 4 z kręgów betonowych o średnicy 120mm; głębokości 2,0m pozycja zastępcza wsp. do R=0,5 Jednostka: 1 studnia	2,0000
2	2,0000
9. KNNR 11 0405-0600 poz. zastępcza Studnie S 4 z kręgów betonowych o średnicy 1200mm; za każde 0,5m różnicy głębokości pozycja zastępcza wsp. do R=0,5 Krotność = 6 Jednostka: 0,5 m	2,0000
2	2,0000
10. KNNR 11 0405-0700 poz. zastępcza Studnie S 2 z kręgów betonowych o średnicy 1400mm; głębokości 2,0m pozycja zastępcza wsp. do R=0,5 Jednostka: 1 studnia	2,0000
2	2,0000
11. KNNR 11 0405-0800 poz. zastępcza Studnie S 2 z kręgów betonowych o średnicy 1400mm; za każde 0,5m różnicy głębokości pozycja zastępcza wsp. do R=0,5 Krotność = 7 Jednostka: 0,5 m	2,0000
2	2,0000
12. KNNR 11 0405-0700 poz. zastępcza Studnie S 3 z kręgów betonowych o średnicy 1400mm; głębokości 2,0m pozycja zastępcza wsp. do R=0,5 Jednostka: 1 studnia	4,0000
4	4,0000
13. KNNR 11 0405-0800 poz. zastępcza Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1400mm; za każde 0,5m różnicy głębokości pozycja zastępcza wsp. do R=0,5 Krotność = 6 Jednostka: 0,5 m	4,0000
4	4,0000
14. KNNR 11 0405-0700 poz. zastępcza Studnie S 5 z kręgów betonowych o średnicy 1400mm; głębokości 2,0m pozycja zastępcza wsp. do R=0,5 Jednostka: 1 studnia	1,0000
1	1,0000
15. KNNR 11 0405-0800 poz. zastępcza Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1400mm; za każde 0,5m różnicy głębokości pozycja zastępcza wsp. do R=0,5 Krotność = 4 Jednostka: 0,5 m	1,0000

Opis robót		Ilość robót
16. KNNR 2W 0106-0200		
Betonowanie studni beton B 10		
Jednostka: 1 m3		71,9688
studnia S1	3,14*0,60*0,60*5,50*2	12,4344
studnia S2	3,14*0,60*0,60*5,00*2	11,3040
studnia S3	3,14*0,70*0,70*5,00*4	30,7720
studnia S4	3,14*0,60*0,60*5,00*2	11,3040
studnia S5	3,14*0,70*0,70*4,00*1	6,1544
17. KNR 2-02W 1101-0100		
Podkłady betonowe. Podkłady z betonu B-10 w bud.mieszk.i użytecz.publicznej. z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym		
Jednostka: 1 m3		4,5146
pod ławy Ł1	13,86*0,60*0,10	0,8316
pod belki fund. poz4.1. 4.3. 4.2. 4.5	(4,62+3,00+4,00+5,15+4,95)*0,50*0,10	1,0860
pod belki fund. poz 4.2. 4.4.	6,00*4*0,50*0,10 +13,86*0,50*0,10	1,8930
pod stopy	1,10*1,60*0,20*2	0,7040
18. KNR 2-02 0202-0100		
Ławy fundamentowe i belki żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m Beton B20		
Jednostka: 1 m3		16,0613
ławy Ł1	13,86*0,50*0,40	2,7720
belki fund. poz4.1. 4.3. 4.2. 4.4. 4.5	(4,62+3,00+4,00+5,15+4,95+13,86+6,00+6,00)*0,30*0,45	6,4233
belki fund. poz 4.2.	6,00*5*0,30*0,45	4,0500
stopy	1,10*1,60*0,80*2	2,8160
19. KNR 2-02W 0259-0101		
Przygotowanie i montaż zbrojenia. Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli. z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 8-14 mm		
Jednostka: 1 t		0,6720
	0,672	0,6720
20. KNR 2-02W 0259-0200		
Przygotowanie i montaż zbrojenia. Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli. z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy do 7 mm		
Jednostka: 1 t		0,0730
	0,073	0,0730
21. KNR 2-02W 0206-0100		
Ściany betonowe. Ściany betonowe proste grubości 20 cm i wysokości do 3 m		
Jednostka: 1 m2		25,6200
	(8,40+14,58+8,40+6,00+13,86)*0,50	25,6200
22. KNR 2-02W 0206-0500		
Ściany betonowe. Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości		
Krotność = 5		
Jednostka: 1 m2		25,6200
	25,62	25,6200
Dział nr 3. Podkład pod posadzkę		
23. KNR 2-02W 1103-0101		
Podkłady gr 15 cm z piasku na podłożu gruntowym		
Jednostka: 1 m3		142,9614
	5,76*13,86*0,30+17,76*13,86*0,30+8,16*13,86*0,30+4,50*2,76*0,30+9,07*2,76*0,30	142,9614

Opis robót		Ilość robót
24. KNR 2-02W 1101-0100		
Podkłady gr 15 cm z betonu B-10 transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym		
Jednostka: 1 m3		71,4807
	5,76*13,86*0,15+17,76*13,86*0,15+8,16*13,86*0,15+4,50*2,76*0,15+9,07*2,76*0,15	71,4807
Dział nr 4. Izolacja pozioma fundamentów		
25. KNR 2-02W 0604-0101		
Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja ław fund.murowanych z wyrównaniem zaprawą dwiema warstw.papy. asf.na osnowie z folii alum.na lepiku na gorąco-zagrunt.roztworem asf.		
Jednostka: 1 m2		43,4214
	32,88*0,33*2+13,86*4*0,33+4,86*0,33+2,76*2*0,33	43,4214
26. KNR 0-17 2609-0100		
Przyklejenie płyt styropianowych do ścian przy użyciu gotowych zapraw klejących		
Jednostka: 1 m2		69,3120
	(32,88+14,58+16,74+4,86+17,58)*0,80	69,3120
27. KNNR 2W 0604-0200		
Izolacja z folii między styropianem a gruntem		
Jednostka: 100 m2		0,6931
	69,31	69,3100
Dział nr 5. Konstrukcja stalowa		
28. KNR 2-05 0101-0100		
Słupy,ramy,stężenia słupów,rygle ścian,belki podsuwnicowe. Słupy o masie do 1 t		
Jednostka: 1 t		1,9260
	1,926	1,9260
29. KNR 2-05 0102-0200		
Dźwigar kratownica D1		
Jednostka: 1 t		4,7500
	791,4*2*0,001*3	4,7484
30. KNR 2-05 0102-0400		
Płatwie z dwuteownika NP-I140		
Jednostka: 1 t		5,6900
wg.zestawienia w projekcie	5,392	5,3920
łącznik I-140 6*3,50x 14,4	0,302	0,3020
31. KNR 2-05 0102-0600		
Stężenia dachów		
Jednostka: 1 t		1,1000
	0,367*3	1,1010
Dział nr 6. Ściany nośne parteru		
32. KNR 2-02W 0108-0300		
Ściany budynków jednokondyg.o wys.do 4,5m i wielokondygn.z bloczków betonu komórkowego. Ściany budynków jednokondyg.grub.24cm z bloczków o dług.59cm		
Jednostka: 1 m2		486,7900
Ściany konstrukcyjne	32,88*2*4,15+13,86*4*4,15+4,86*4,15+2,76*2*4,15	546,0570
ściany szczytowe i wewnętrzne	13,86*4*1,8*0,5	49,8960
minus otwory		
drzwi i wejściowe	-(3,60*3,80*3+1,80*2,20*3)	-52,9200
przejście wewnętrzne	-1,80*4,15	-7,4700
drzwi wewnętrzne	-(1,00*2,07*2+1,10*2,07+1,90*2,00)	-10,2170

Opis robót		Ilość robót
okna	-(1,50*1,50*5+2,09*1,50*6+2,36*0,90*4)	-38,5560
33. KNR 2-02 0126-0100		
Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na okna		
Jednostka: 1 otwór		18,0000
	15+3	18,0000
34. KNR 2-02 0126-0200		
Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na drzwi i wrota		
Jednostka: 1 otwór		9,0000
	9	9,0000
Dział nr 7. Wieńce i nadproża		
35. KNR 2-02W 0302-0900		
Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych o szerokości do 30 cm		
Jednostka: 1 m3		11,3988
Ściany konstrukcyjne	32,88*2*0,24*0,25+13,86*4*0,24*0,25+4,86*0,24*0,25+2,76*2*0,24*0,25	7,8948
ściany szczytowe i wewnętrzne	7,30*2*4*0,24*0,25	3,5040
36. KNR 2-02W 0210-0100		
Nadproża żelbetowe beton B20		
Jednostka: 1 m3		3,6600
drzwi garażowe i weściowe	4,00*3*0,24*0,25+2,20*3*0,24*0,25	1,1160
drzwi wewnętrzne	1,40*2*0,24*0,25+1,50*0,24*0,25	0,2580
okna	1,90*0,24*0,25*6+2,50*0,24*0,25*5+2,80*0,24*0,25*4	2,1060
OKNA	1,00*0,24*0,25*3	0,1800
37. KNR 2-02W 0259-0101		
Przygotowanie i montaż zbrojenia. Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli. z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 8-14 mm w całym budynku		
Jednostka: 1 t		0,9931
pręty konstrukcyjne		
Ściany konstrukcyjne	(32,88*2*4+13,86*4*4+4,86*4+2,76*2*4)*0,001	0,5263
ściany szczytowe i wewnętrzne	7,30*2*4*4*0,001	0,2336
drzwi garażowe i weściowe	(4,00*3*4+2,20*3*4)*0,001	0,0744
drzwi wewnętrzne	(1,40*2*4+1,50*4)*0,001	0,0172
okna	(1,90*4*6+2,50*5*4+2,80*4*4)*0,001	0,1404
OKNA	1,00*3*4*0,001	0,0012
38. KNR 2-02W 0259-0200		
Przygotowanie i montaż zbrojenia. Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli. z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy do 7 mm		
Jednostka: 1 t		0,0795
strzemiona	1,06*250*0,0003	0,0795
Dział nr 8. Kominy parteru i ponad dachem		
39. KNR 2-02W 0128-0100		
Kominy wolno stojące w budynkach. Kominy z cegieł wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2x1/2 c		
Jednostka: 1 m3		2,3093
	1,03*0,38*5,90	2,3093

Opis robót		Ilość robót
40. KNR 2-02W 0128-0100		
Kominy z cegły klinkierowej klasy 20 na zaprawie klasy M5 - ponad dachem		
Jednostka: 1 m3		0,3523
	1,03*0,38*0,90	0,3523
41. KNR 2-02 0219-0500		
Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm		
Jednostka: 1 m2		0,5700
	1,13*0,50	0,5650
42. KNR 4-01 0322-0200		
Osadzenie w ścianach krtek wentylacyjnych i kominach ponad dachem		
Jednostka: 1 szt		5,0000
	5	5,0000
43. Kalkulacja własna		
Wentylacja z rur PCV160 wc.		
Jednostka: szt		3,0000
	3	3,0000
Dział nr 9. Strop drewniany podwieszony nad parterem		
44. KNNR 2W 0604-0200		
Izolacja z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej		
Jednostka: 100 m2		4,7430
wg. pow. użytkowej w projekcie	474,30	474,3000
45. KNNR 2W 0602-0500		
Izolacje z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe		
Jednostka: 100 m2		4,7430
	474,30	474,3000
46. KNR 2-02W 2009-0200		
Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych. Konstrukcje rusztów na stropach z listew drewnianych		
Jednostka: 100 m2		4,7430
	474,30	474,3000
47. KNNR 2W 0604-0200		
Izolacja z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej		
Jednostka: 100 m2		4,7430
	474,30	474,3000
48. KNR 2-02W 2008-0401		
Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe). Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na stropach. na rusztach		
Jednostka: 1 m2		474,3000
	474,30	474,3000
Dział nr 10. Dach pokrycie i obróbki blacharskie		
49. NNR 6 0537-0400		
Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach		
Jednostka: 1 m2		564,2200
	33,44*7,75*2	518,3200
	17,00*2,70	45,9000

Opis robót		Ilość robót
50. NNR 6 0539-0100		
Elementy wykończeniowe - gąsior		
Jednostka: 1 m		33,5000
	33,50	33,5000
51. KNR 0-18 2612-0400		
Analogia montaż rusztu - okap dachu		
Jednostka: 1 m2		41,7120
	33,44*0,40*2+7,75*0,40*4	39,1520
	3,20*0,40*2	2,5600
52. KNR 0-18 2614-0400		
Okładanie okapu listwami PCV; na gwoździe galwanizowane		
Jednostka: 1 m2		41,7100
	41,71	41,7100
53. KNR 0-18 2614-0200		
Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding". Montaż profili wykończeniowych - listew; na gwoździe galwanizowane		
Jednostka: 1 m		208,5600
	33,44*2*2+7,75*2*4	195,7600
	3,20*2*2	12,8000
54. KNR 2-02W 0524-0100		
Rynny dachowe z polichlorku winylu łączone na uszczelki. Rynny z PCV półokrągłe o średnicy 125 mm		
Jednostka: 1 m		62,7000
	33,50+33,50-11,30+3,50+3,50	62,7000
55. KNR 2-02W 0531-0400		
Rury spustowe z polichlorku winylu. Rury spustowe z PCV okrągłe o średnicy 110 mm		
Jednostka: 1 m		36,4000
	4,55*8	36,4000
Dział nr 11. Ściany działowe parteru		
56. KNR 2-02W 0126-0201		
Ścianki działowe z cegieł. Ścianki pełne z cegły dziurawki gr.1/2 cegły		
Jednostka: 1 m2		34,9835
	(5,76+3,50)*4,225	39,1235
	-1,00*2,07*2	-4,1400
57. KNR 2-02W 0126-0101		
Ścianki działowe z cegieł. Ścianki pełne z cegły dziurawki gr.1/4 cegły		
Jednostka: 1 m2		45,4920
	(2,76+2,76+1,45+1,45+1,45+2,32+1,50)*4,20	57,4980
	-(1,00*2,07*2 +1,10*2,07+0,90*2,07*3)	-12,0060