

PRZEDMIAR ROBÓT

Numer	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Obliczenia
	Kosztorys				
1	Element	Roboty budowlane			
1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	m2	66	55*1,2=66
1.2	KNR 201/202/1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-II	m3	92,8	
1.3	KNR 2/1201/1 (1)	Analogia - Wykonanie podłoża z chudego betonu B-7,5, gr. 10cm pod stopami i ławami fundamentowymi	m3	2,9	
1.4	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, transport betonu taczkami, głębokość 0,4m	m3	6,72	
1.5	ORGB 202/137/2	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 25·cm, na zaprawie cementowej	m2	32,37	
1.6	KNR 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych	m2	29,12	
1.7	KNR 201/314/1	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu I-II	m3	9,52	4,76*2=9,52
1.8	KNR 2/1201/1 (1)	Wykonanie podłoża z chudego betonu B-7,5, gr. 10cm	m3	4,76	
1.9	KNR 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych	m2	21,6	
1.10	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa	m2	21,6	
1.11	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	t	0,105	
1.12	KNR 202/107/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5·m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24·cm	m2	84,92	pow. ścian zewnętrznych : 63,1=63,1 pow. ścian wewnętrznych : 21.82=21.82
1.13	KNR 202/121/1	Analogia - Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 8·cm	m2	19,08	
1.14	KNR 202/107/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5·m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 12·cm	m2	33,38	
1.15	KNR 202/122/4	Kominy wolno stojące w budynkach, 3-przewodowe, przewód 2 1/2x1, 2x2 cegły	m3	2,23	
1.16	KNR 20/269/6 (1)	Słupy żelbetowe o wysokości do 4·m w deskowaniu Peri "Trio", stosunek obwód/przekrój: do 16·m/m2, wariant 1	m3	0,77	
1.17	KNR 202/210/5 (1)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, transport betonu taczkami, japonkami	m3	1,42	Podciągi : 0,41=0,41 Nadproża : 0,10+(9,60*0,12*0,24)+(5,5*0,24*0.48)=1.01008

1.18	KNR 202/212/12	Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30·cm	m3	0,29	
1.19	KNR 202/218/1 (1)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami	m3	0,47	3,95*0,12=0,474
1.20	KNR 401/201/1	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, stemplowania w wysokości do 4·m deskowań konstrukcji	m2	52,53	
1.21	KNR 202/213/2	Stropy Ackermana i Kontra, z płytą grubości 3·cm i żebrami usztywniającymi, pustaki Akermana 30x29.5x18·cm	m2	52,53	
1.22	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	t	1,425	
2	Element	Dach			
2.1	KNR 202/402/1	Więźby dachowe o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej, pod karpiówkę układaną podwójnie, wieźba o rozpiętości 7.5·m	m2	65,8	
2.2	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm	m2	65,8	
2.3	KNR 15/522/2	Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanyymi, skok fali 100·mm, przy rozstawie łąt 120·cm	m2	65,8	
2.4	KNR 222/602/5	Analogia - Podsufitka z paneli PCV (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m2	4,3	
2.5	KNR 202/508/3 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12·cm	m	8,7	
2.6	KNR 202/510/2 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10·cm	m	7,6	
3	Element	Stolarka drzwiowa i okienna			
3.1	KNRW 202/1027/3 (1)	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne, 1-skrzydłowe, z naświetlem, ponad 1,5·m2	m2	2,7	1,2*2,25=2,7
3.2	KNBK 20/101/1 (4)	Ościeżnice drzwiowe proste, przekrój 50x80·mm, do 2.0·m2	szt	19	
3.3	KNR 202/1017/5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, ponad 1.6·m2	m2	16,4	(5*0,8*2)+(1*0,9*2)+(1,2*2*1)+(0,9*2*1)+(1,2*2*1)=16,4
4	Element	Roboty wykończeniowe			
4.1	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	51,03	
4.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 6cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa	m2	51,03	
4.3	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko	m2	51,03	
4.4	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	m2	51,03	
4.5	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła	m2	51,03	
4.6	KNR 12/1118/8	Analogia - Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x10·cm, metoda zwykła	m2	1,6	
4.7	KNR 12/1118/8	Analogia - Płytki gresowe mrozooodporne na schody układane na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła	m2	3,95	
4.8	KNR 401/716/2 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2	m2	295,43	

4.9	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła	m2	132,4	
4.10	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa - izolacja stropu gr. 20cm	m2	52,53	
4.11	KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne	m2	162,45	
5	Element	Elewacje			
5.1	KNR 23/2612/9	Zamocowanie listwy cokołowej	mb	21,36	4,35+12,66+4,35=21,36
5.2	KNR 23/2614/1 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 12cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z gazobetonu	m2	99,7	
5.3	KNR 23/2612/3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z gazobetonu	szt	240	
5.4	KNRW 202/1510/11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi, zewnętrzne powierzchnie betonowe, bez gruntowania	m2	99,7	
6	Element	Roboty zewnętrzne			
6.1	KNNR 6/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 20·cm, kategoria gruntu III-IV	m2	10,4	
6.2	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm	m2	10,4	
6.3	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	10,4	
6.4	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	22,61	
6.5	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	10,4	
6.6	KNR 202/1209/1	Analogia - balustrada dla niepełnosprawnych	m	25,3	4,05+5,7+2,55+6,2+6,8=25,3