****

SKRÓCONY

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa i przebudowa istniejacego budynku świetlicy wiejskiej w Dobkowicach

****

Kosztorys inwestorski

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
1 ROBOTY BUDOWLANE				
2 Roboty rozbiórkowe				
2.1 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - rozkucie schodow zewnetrznych	~3,589		m3	
2.2 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 - demontaż drzwi drewnianych	3		szt	
2.3 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - scianki pomiędzy korytarzem a magazynkiem	~6,738		m3	
2.4 KNR 401/339/7 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły - poszerzenie otworu na drzwi zewnetrzne	2,70		m	
2.5 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych - skucie posadzki z płytek	~37,180		m2	
2.6 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej w magazynie	~3,150		m2	
2.7 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruzu	~17,954		m3	
2.8 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	17,954	4,00	m3	
2.9 KNR 401/428/1 Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe - sala i scena	~134,710		m2	
2.10 KNR 401/428/4 Rozebranie podłóg drewnianych, legary	~364,800		m	
2.11 KALKU 1/101/1 Demontaz skorodowanych biologicznie elementów konstrukcyjnych sceny i schodow na scenę - przyjeto szacunkowo 25 % powierzchni	~7,650			

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
3 Roboty remontowe wewnątrz budynku - sanitariaty				
3.1 KNR 401/102/2 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5·m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5·m, grunt kategorii III - wykop pod fundamenty wc dla niepełnosprawnych	~1,086		m3	
3.2 KNR 401/202/1 Przygotowanie i montaż zbrojenia,	20		kg	
3.3 KNR 401/203/4 Fundamenty pod ścianki wc dla niepełnosprawnych	~1,086		m3	
3.4 KNR 202/110/1 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu "UNI", wysokość do 4,5·m, grubość 19·cm - wc dla niepełnosprawnych	~5,450		m2	
3.5 KNR 202/110/1 J.w. lecz grubości 9 cm	~7,250		m2	
3.6 KNR 202/1015/1 (1) Ościeżnice drewniane, drzwi do wc	5		m	
3.7 KNR 202/1017/3 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, do 1,6·m2, szyba do 0,2·m2 - skrzydło drzwiowe D11	~2,050		m2	
3.8 KSNR 7/701/6 Dostawa i montaz drzwi zewnetrznych z PCV	~4,050		m2	
3.9 KNR 401/408/1 Montaz belek stropowych nad wc dla niepełnosprawnych 3 szt o przek. 8 x 12 cm	~9,000		m	
3.10 KNR 401/410/4 Przybicie desek , grubość 25·mm	~4,350		m2	
3.11 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 10 cm pomiedzy deskowaniem	4,35		m2	
3.12 KNR 401/410/4 Przybicie desek , grubość 25·mm	~4,350		m2	
3.13 KNR 202/2006/4 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, - mocowane do desek - płyty wodoo i ogniodporne	4,35		m2	
3.14 KNR 401/403/1 Uzupełnienie przepierzeń typu piwnicznego, z dwóch warstw desek o grubości 25·mm - analogia - sciana drewniana od poziomu 2,50 m wraz z polakierowaniem	~3,735		m2	
3.15 KNR 401/715/1 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II, wykonywane ręcznie, - sciany wc pod płytki glazurowane	~27,450		m2	
3.16 KNR 202/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej,	27,45		m2	
3.17 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro - gładz cementowa w węźle sanitarnym	~26,910		m2	
3.18 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 20·mm	26,91		m2	
3.19 KNR 202/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła - płytki antyposlizgowe	26,91		m2	
3.20 KNR 202/1120/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda zwykła	~31,350		m	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
4 Podłoga w sali				
4.1 KNR 401/408/1 Uzupełnienie elementów konstrukcji sceny i schodów na scenę - przyjeto 25%	~7,650		m	
4.2 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa - styropian M-30 gr. 4 cm - sala	97,60		m2	
4.3 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, - beton B-15 gr. 5 cm	~4,88		m3	
4.4 ORGB 202/1136/1 (1) Posadzki z paneli podłogowych, - posadzka z paneli w sali i na scenie - panele AC5	~134,710		m2	
4.5 KNR 202/1111/6 Cokół dla posadzek z deszczułek i parkietu - analogia - montaz listew systemowych przyściennych	~72,500		m	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
5 Remont dachu				
5.1 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy	~47,200		m	
5.2 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy	~18,000		m	
5.3 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy płaskiej	~430,120		m2	
5.4 KNR 23/2612/1 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ocieplenie komina ponad stropem styropianem gr. 5 cm	~11,200		m2	
5.5 KNR 23/2612/4 Przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły	~84,000		szt	
5.6 KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki,na kominie	11,20		m2	
5.7 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych - nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - komin ponad dachem	~4,800		m2	
5.8 KNR 401/203/13 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, czapki kominowe	~1,000		m2	
5.9 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, - kratki kominowe	4		szt	
5.10 KNR 401/412/2 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykłe - wymiana skorodowanych biologicznie elementow konsreukcji drewnianej dachu - przedmiar przyjety szacunkowo	~42,500		m	
5.11 KNR 401/412/1 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, koniec krokwi - przedłużenie istniejących krokwii o ok. 30 cm z 2 desek 3 x 16 cm x 2 szt celem wydłużenia okapu	~44,000		szt	
5.12 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, - analogia - montaz folii wiatrszczelnej	408,95		m2	
5.13 KNR 202/410/2 Ołacenie połaci dachowych łatami - montaż kontrłat	~408,950		m2	
5.14 KNR 401/414/11 Przybicie deski czołowej	~50,700		m	
5.15 ORGB 202/537/4 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łatach, dachy ponad 100·m2	408,95		m2	
5.16 ORGB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów	~38,500		m	
5.17 ORGB 202/539/2 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych	~50,700		m	
5.18 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - pas podrynnowy szer. 30 cm	~15,210		m2	
5.19 ORGB 202/539/4 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych	50,70		m	
5.20 ORGB 202/522/6 (1) Obróbki wywietrzników dachowych z blachy powlekanej	3		szt	
5.21 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - obróbki komina	~2,400		m2	
5.22 ORGB 202/539/3 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - wiatrownic	~34,000		m	
5.23 KNR 202/508/5 (1) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 18·cm - analogia - rynny dachowe z blachy powlekanej	50,70		m	
5.24 KNR 202/510/4 (1) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15·cm - analogia - ryry spustowe z blachy powlekanej	~21,500		m	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
5.25 KNR 202/410/2 Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50·mm w rozstawie do 16·cm - analogia- ruszt pod przybicie podbitki z desek jednostronnie struganych	~53,700		m2	
5.26 KNR 202/9910/1 (WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, listwy o szerokości 45·mm 0 analogia - przybicie desek jednostronnie struganych do gotowego rusztu	53,7		m2	
5.27 KNR 202/9910/3 (WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, lakierowanie boazerii - analogia - lakierowanie podbitki z desek jednostronnie struganych	53,7		m2	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
6 Dobudowa sanitariatów				
6.1 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, w gruncie kategorii III - zebranie nadmiaru ziemi przy budynku wraz z wykopami w celu podbicia fundamentów	~57,480		m3	
6.2 KNR 401/301/1 Podmurowanie ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie	~2,100		m3	
6.3 KNR 401/102/2 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5·m , głębokość do 1,5·m, grunt kategorii III - wykop pof fundamenty sanitariatów	~55,862		m3	
6.4 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym,- podłoże pod fundamentu gr. 10 cm z chudego betonu	~2,001		m3	
6.5 KNR 202/202/1 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, z betonu B-20	~13,460		m3	
6.6 KNR 202/204/1 (1) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5·m3, - fundamenty pod slupy	~1,800		m3	
6.7 KNR 202/1218/1 Wsporniki ze stali teowej, proste- aanalogia - dostawa i montaz marek do przykręcenia słupów	5		szt	
6.8 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie fundamentów i płatwii żelbetowej	0,3		t	
6.9 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane - Abizol - 1 warstwa	~46,904		m2	
6.10 KNR 202/602/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane - Abizol 2 warstwa	46,904		m2	
6.11 KNR 202/609/8 (1) Izolacje cieplne z płyt styropianowych, pionowe, - styrofoam gr. 10 cm	46,904		m2	
6.12 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej - zabezpieczenie izolacji fundamentów folią kubełkową	46,904		m2	
6.13 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III	~61,989		m3	
6.14 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii III	~51,360		m3	
6.15 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za następne 4·km	51,36	4,00	m3	
6.16 KNR 202/111/1 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych , grubość 25·cm	~62,355		m2	
6.17 KNR 202/124/8 (2) Nadproże typu Kleina	~0,763		m2	
6.18 KNR 202/210/1 (1) Belki i podciągi żelbetowe, - płatew zelbetowa z betonu B-20	~1,059		m3	
6.19 KNR 202/121/3 Ścianki działowe, z bloczków gazobetonowych o grubości 12·cm	~26,150		m2	
6.20 KNR 202/803/2 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany kategoria·II - tynk pod płytki glazurowane	~122,355		m2	
6.21 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 gr. 5 cm	~1,392		m3	
6.22 KNR 202/604/3 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1·warstwa	~27,85		m2	
6.23 KNR 202/604/4 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za następną warstwę	27,85		m2	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
6.24 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe beton B-10 gr. 5 cm na izolacji z papy	1,392		m3	
6.25 KNR 202/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, - gress antypoślizgowy w pom. sanitariatów	~24,4		m2	
6.26 KNR 202/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x25, w sanitariatach do wys. 2,5 m	~110,205		m2	
6.27 KNR 202/2007/4 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych - pod strop podwieszany	~27,848		m2	
6.28 KNR 202/2006/4 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5·mm wodo i ognioodporne - strop podwieszany	27,848		m2	
6.29 KNR 202/2006/8 (2) Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5·mm	27,848		m2	
6.30 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowee z folii polietylenowej - izolacja stropu folią paroszczelną	27,848		m2	
6.31 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa - ocieplenie stropu wełna gr. 20 cm	27,848		m2	
6.32 KSNR 7/701/2 Okna z tworzyw sztucznych, okno O-1	~0,945		m2	
6.33 KNR 202/129/1 Obsadzenie podokienników o długości 1·m z PCV - wewnetrznych	1		szt	
6.34 KNR 202/1015/2 (1) Ościeżnice drewniane,	~29		m	
6.35 KNR 202/1017/3 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, - skrzydło drzwiowe D2 - 4 szt, D-4 - 2 szt - łazienkowe	~9,020		m2	
6.36 KSNR 7/701/6 Drzwi z tworzyw sztucznych, - drzwi D10w	~3,690		m2	
6.37 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej	~16,320		mb	
6.38 KNR 23/2614/2 (1) Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi gr. 12 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej mineralnej	~40,800		m2	
6.39 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ściany na wys. 2 m	~32,640		m2	
6.40 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm - parapet zewnetrzny	~0,250		m2	
6.41 KNR 202/921/1 Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12·cm, - cokół	~4,896		m2	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
7 Dach nad dobudową				
7.1 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o przekroju 8 x 16 cm	~1,565		m3	
7.2 KNR 202/409/4 Jętki o przekroju 4 x 16 cm	~0,669		m3	
7.3 KNR 202/406/1 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 - pod zadaszenie nad tarasem	~0,323		m3	
7.4 ORGB 202/1027/1 Okna dachowe "Fakro"	4		kpl	
7.5 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych deskami gr. 2,5 cm	~118,000		m2	
7.6 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, - analogia - montaz folii wiatrszczelnej	118		m2	
7.7 KNR 202/410/2 Ołacenie połaci dachowych łatami - montaż kontrłat	118		m2	
7.8 KNR 401/414/11 Przybicie deski czołowej	~40,730		m	
7.9 ORGB 202/537/4 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łatach, dachy ponad 100·m2	118		m2	
7.10 ORGB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów	~22,800		m	
7.11 ORGB 202/539/2 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych	40,73		m	
7.12 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - pas podrynnowy szer. 30 cm	~9,219		m2	
7.13 ORGB 202/522/6 (1) Obróbki wywietrzników dachowych z blachy powlekanej	~3		szt	
7.14 ORGB 202/539/3 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - wiatrownic	~6,800		m	
7.15 KNR 202/508/5 (1) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 18·cm - analogia - rynny dachowe z blachy powlekanej	40,73		m	
7.16 KNR 202/510/4 (1) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15·cm - analogia - ryry spustowe z blachy powlekanej	~7,000		m	
7.17 KNR 401/631/1 (1) Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, - zaimpregnowanie preparatem UNIPALDREWAQUA deskowania pełnego nad tarasem	~84,0		m2	
7.18 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe do robót blacharskich	100		m2	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
8 Elementy zewnetrzne				
8.1 KNR 202/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, płytki 30x30·cm mrozoodporne antypoślizgowe	~23,761		m2	
8.2 KNR 231/101/7 Wykonanie koryta pod nawierzchnie z kostki - taras i place utwardzone	~271,570		m2	
8.3 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV	65		m	
8.4 KNR 231/403/1 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce piaskowej	65		m	
8.5 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm	271,57		m2	
8.6 KNR 231/109/1 Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm	271,57		m2	
8.7 KNR 231/109/2 Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za następne 8·cm grubości warstwy - do gr. 20 cm	271,57	8,00	m2	
8.8 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	271,57		m2	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
9 Podjazd dla niepełnosprawnych				
9.1 KNR 401/102/2 Wykop pod fundament podjazdu	~4,990		m3	
9.2 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - analogia - pospólka gr. 40 cm	~1,996		m3	
9.3 KNR 202/207/1 (1) Ściany żelbetowe, grubość 8·cm z betonu B-20 - sciany podjazdu	~4,491		m2	
9.4 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, - warstwa betonu gr. 10 cm pomiędzy ścianami podjazdu	~1,570		m3	
9.5 KNR 202/205/1 (1) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyta podjazdu gr. 10 cm	~2,108		m3	
9.6 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie podjazdu	0,23		t	
9.7 KNR 202/1208/1 Dostawa i montaz balustrady podjazdu dla niepełnosprawnych z rur stalowych	~17,000		m	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
10 ROBOTY SANITARNE				
10.1 Roboty sanitarne				
10.1.1 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej	1		szt	
10.1.2 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	1		kpl	
10.1.3 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	2		kpl	
10.1.4 KNNR 4/106/2 Rurociągi miedziane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·20·mm	20		m	
10.1.5 KNNR 4/117/1 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach miedzianych, do baterii,	6		szt	
10.1.6 KNNR 4/133/1 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych, Dn 15 mm	6		szt	
10.1.7 KNR 34/101/1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 4 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm	20		m	
10.1.8 KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	20		m	
10.1.9 KNNR 4/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm	25		m	
10.1.10 KNNR 4/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	5		szt	
10.1.11 KNNR 4/213/4 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 75 mm	3		szt	
10.1.12 KNNR 4/222/2 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	1		szt	
10.1.13 KNNR 4/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	2		szt	
10.1.14 KNNR 4/230/2 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	1		kpl	
10.1.15 KNNR 4/137/1 Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych	1		szt	
10.1.16 KNNR 4/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	1		kpl	
10.1.17 KNNR 4/137/1 Bateria umywalkowa	5		szt	
10.1.18 KNNR 4/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	5		kpl	
10.1.19 KNNR 4/234/2 Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym	1		kpl	
10.1.20 KNR 401/333/3 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	4		szt	
10.1.21 KNR 402/302/1 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego, Fi 15-20 mm	2		szt	
10.1.22 KNR 215/418/1 Grzejnik łazienkowy elektryczny	3		szt	
10.2 ROBOTY ELEKTRYCZNE				

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
10.3 Roboty elektryczne				
10.3.1 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	5		szt	
10.3.2 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	5		szt	
10.3.3 KNNR 5/102/7 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 26 mm	26		m	
10.3.4 KNNR 5/204/2 Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe, 2x2,5 mm2	26		m	
10.3.5 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2	26		m	
10.3.6 KNNR 5/502/1 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem	5		kpl	
10.3.7 KNNR 5/306/6 Łącznik nt, na przygotowanym podłożu - świecznikowy	5		szt	
10.3.8 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe	2		szt	
10.3.9 KNR 508/307/2 Montaż na gotowym podłożu wyłączników różnicowych	5		szt	
10.3.10 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	1		pomiar	

****

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa i przebudowa istniejacego budynku świetlicy wiejskiej w Dobkowicach

****

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY BUDOWLANE						
2 Roboty rozbiórkowe						
2.1 KNR 401/212/3						
Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - rozkucie schodow zewnetrznych						
schody od drogi	1,05*2,60*0,30+1,38*0,60* 0,15	=	0,9432			
schody od grzybka	(3*0,25+0,70)*(6*0,35+ 1,25)*0,30+(2*0,25+0,70)* 3,00*0,15+(0,95*2,50* 0,15)+(0,70+1,25)*0,15	=	2,646			
			3,5892	~3,589		m3
2.2 KNR 401/354/4						
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 - demontaż drzwi drewnianych				3		szt
2.3 KNR 401/349/2						
Rozebranie ścian, z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - scianki pomiędzy korytarzem a magazynkiem						
	(3,00+1,05)*4,00*0,25+ (1,05*2+0,30)*4,00*0,28	=	6,738			
			6,738	~6,738		m3
2.4 KNR 401/339/7						
Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły - poszerzenie otworu na drzwi zewnetrzne				2,70		m
2.5 KNR 401/811/7						
Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych - skucie posadzki z płytek						
wiatrołap	6,40*2,50	=	16,0			
korytarz	1,50*4,50+2,40*2,00	=	11,55			
wc	1,05*1,50*2	=	3,15			
szatnia	2,70*2,40	=	6,48			
			37,18	~37,180		m2
2.6 KNR 401/804/7						
Zerwanie posadzki cementowej w magazynie						
	3,00*1,05	=	3,15			
			3,15	~3,150		m2
2.7 KNR 401/108/18						
Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruzu						
	3,5+6,738+37,738*0,2+ 2,70*0,25*0,25	=	17,95435			
			17,95435	~17,954		m3
2.8 KNR 401/108/20						
Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)				17,954	4,00	m3
2.9 KNR 401/428/1						
Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe - sala i scena						
sala	97,60	=	97,6			
scena + obicie sceny	29,60+(4,76+1,00)*1,00	=	35,36			
schody drewniane na scene	0,20*5+0,15*5	=	1,75			
			134,71	~134,710		m2
2.10 KNR 401/428/4						
Rozebranie podłóg drewnianych, legary						
	22,80/0,5*8,00	=	364,8			
			364,8	~364,800		m
2.11 KALKU 1/101/1						
Demontaz skorodowanych biologicznie elementów konstrukcyjnych sceny i schodow na scenę - przyjeto szacunkowo 25 % powierzchni						
	(29,60+1,00*1,00)*0,25	=	7,65			
			7,65	~7,650		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 Roboty remontowe wewnątrz budynku - sanitariaty			
3.1 KNR 401/102/2 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5·m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5·m, grunt kategorii III - wykop pod fundamenty wc dla niepełnosprawnych (2,91+1,45+1,45+0,20+ 0,78)*0,20*0,80 = 1,0864 1,0864	~1,086		m3
3.2 KNR 401/202/1 Przygotowanie i montaż zbrojenia,	20		kg
3.3 KNR 401/203/4 Fundamenty pod ścianki wc dla niepełnosprawnych (2,91+1,45+1,45+0,20+ 0,78)*0,20*0,80 = 1,0864 1,0864	~1,086		m3
3.4 KNR 202/110/1 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu "UNI", wysokość do 4,5·m, grubość 19·cm - wc dla niepełnosprawnych (1,50*2)*2,50-1,00*2,05 = 5,45 5,45	~5,450		m2
3.5 KNR 202/110/1 J.w. lecz grubości 9 cm 2,90*2,50 = 7,25 7,25	~7,250		m2
3.6 KNR 202/1015/1 (1) Ościeżnice drewniane, drzwi do wc	5		m
3.7 KNR 202/1017/3 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, do 1,6·m2, szyba do 0,2·m2 - skrzydło drzwiowe D11 1,00*2,05 = 2,05 2,05	~2,050		m2
3.8 KSNR 7/701/6 Dostawa i montaz drzwi zewnetrznych z PCV 1,50*2,70 = 4,05 4,05	~4,050		m2
3.9 KNR 401/408/1 Montaz belek stropowych nad wc dla niepełnosprawnych 3 szt o przek. 8 x 12 cm 3,00*3 = 9,0 9,0	~9,000		m
3.10 KNR 401/410/4 Przybicie desek , grubość 25·mm 2,90*1,50 = 4,35 4,35	~4,350		m2
3.11 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 10 cm pomiedzy deskowaniem	4,35		m2
3.12 KNR 401/410/4 Przybicie desek , grubość 25·mm 2,90*1,50 = 4,35 4,35	~4,350		m2
3.13 KNR 202/2006/4 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, - mocowane do desek - płyty wodoo i ogniodporne	4,35		m2
3.14 KNR 401/403/1 Uzupełnienie przepierzeń typu piwnicznego, z dwóch warstw desek o grubości 25·mm - analogia - sciana drewniana od poziomu 2,50 m wraz z polakierowaniem (0,40+1,10+0,09+0,90)* 1,50 = 3,735 3,735	~3,735		m2
3.15 KNR 401/715/1 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II, wykonywane ręcznie, - sciany wc pod płytki glazurowane (1,50*2+2,90)*2,50*2- 1,00*2,05 = 27,45 27,45	~27,450		m2
3.16 KNR 202/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej,	27,45		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.17 KNR 202/1102/1						
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro - gładz cementowa w węźle sanitarnym						
wc kobiet	1,60	=	1,6			
wc meski	1,60	=	1,6			
wc niepełnosprawnych	1,50*2,90	=	4,35			
korytarz	0,90*(1,50+2,90)	=	3,96			
wiatrołap	15,4	=	15,4			
			26,91	~26,910		m2
3.18 KNR 202/1102/3						
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 20·mm				26,91		m2
3.19 KNR 202/1118/8						
Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła - płytki antyposlizgowe				26,91		m2
3.20 KNR 202/1120/5						
Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda zwykła						
	(5,50+6,50+1,50)*2+2,90* 1,50	=	31,35			
			31,35	~31,350		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
4 Podłoga w sali					
4.1 KNR 401/408/1					
Uzupełnienie elementów konstrukcji sceny i schodów na scenę - przyjeto 25%					
	(29,60+1,00*1,00)*0,25	= 7,65			
		7,65	~7,650		m
4.2 KNR 202/609/3					
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa - styropian M-30 gr. 4 cm - sala			97,60		m2
4.3 KNR 202/1101/1 (1)					
Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, - beton B-15 gr. 5 cm					
	97,60*0,05	= 4,88			
		4,88	~4,88		m3
4.4 ORGB 202/1136/1 (1)					
Posadzki z paneli podłogowych, - posadzka z paneli w sali i na scenie - panele AC5					
sala	97,60	= 97,6			
scena + obicie sceny	29,60+(4,76+1,00)*1,00	= 35,36			
schody drewniane na scene	0,20*5+0,15*5	= 1,75			
		134,71	~134,710		m2
4.5 KNR 202/1111/6					
Cokół dla posadzek z deszczułek i parkietu - analogia - montaz listew systemowych przyściennych					
sala	16,00*2+8,00*2	= 48,0			
scena	8*2+3,50*2+1,50	= 24,5			
		72,5	~72,500		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
5 Remont dachu					
5.1 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy					
	23,60*2	= 47,2			
		47,2	~47,200		m
5.2 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy					
	4*4,5	= 18,0			
		18,0	~18,000		m
5.3 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy płaskiej					
dach głowny	23,60*8,20*2	= 387,04			
daszek nad przybudówką	7,88*3,50	= 27,58			
daszki nad wejściami	3,10*2,50*2	= 15,5			
		430,12	~430,120		m2
5.4 KNR 23/2612/1 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ocieplenie komina ponad stropem styropianem gr. 5 cm					
	0,80*4*3,50	= 11,2			
		11,2	~11,200		m2
5.5 KNR 23/2612/4 Przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły					
	12*7	= 84,0			
		84,0	~84,000		szt
5.6 KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki,na kominie			11,20		m2
5.7 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych - nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - komin ponad dachem					
	0,80*4*1,50	= 4,8			
		4,8	~4,800		m2
5.8 KNR 401/203/13 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, czapki kominowe					
	1,00*1,00	= 1,0			
		1,0	~1,000		m2
5.9 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, - kratki kominowe			4		szt
5.10 KNR 401/412/2 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykłe - wymiana skorodowanych biologicznie elementow konsreukcji drewnianej dachu - przedmiar przyjety szacunkowo					
	8,50 * 5	= 42,5			
		42,5	~42,500		m
5.11 KNR 401/412/1 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, koniec krokwi - przedłużenie istniejących krokwii o ok. 30 cm z 2 desek 3 x 16 cm x 2 szt celem wydłużenia okapu					
	22*2	= 44,0			
		44,0	~44,000		szt
5.12 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, - analogia - montaz folii wiatrszczelnej			408,95		m2
5.13 KNR 202/410/2 Ołacenie połaci dachowych łatami - montaż kontrłat					
dach główny	23,60*8,50*2	= 401,2			
daszek nad wejściem	3,1*2,50	= 7,75			
		408,95	~408,950		m2
5.14 KNR 401/414/11 Przybicie deski czołowej					
	23,60*2+3,50	= 50,7			
		50,7	~50,700		m
5.15 ORGB 202/537/4 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łatach, dachy ponad 100·m2			408,95		m2
5.16 ORGB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów					
	18,50+5,00*4	= 38,5			
		38,5	~38,500		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.17 ORGB 202/539/2 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych 23,60*2+3,50 = 50,7 50,7	~50,700		m
5.18 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - pas podrynnowy szer. 30 cm 50,70*0,30 = 15,21 15,21	~15,210		m2
5.19 ORGB 202/539/4 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych	50,70		m
5.20 ORGB 202/522/6 (1) Obróbki wywietrzników dachowych z blachy powlekanej	3		szt
5.21 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - obróbki komina 1,20*4*0,50 = 2,4 2,4	~2,400		m2
5.22 ORGB 202/539/3 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - wiatrownic 8,50*4 = 34,0 34,0	~34,000		m
5.23 KNR 202/508/5 (1) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 18·cm - analogia - rynny dachowe z blachy powlekanej	50,70		m
5.24 KNR 202/510/4 (1) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15·cm - analogia - ryry spustowe z blachy powlekanej dach głowny 18 = 18,0 daszek nad wejsciem 3,50 = 3,5 21,5	~21,500		m
5.25 KNR 202/410/2 Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50·mm w rozstawie do 16·cm - analogia- ruszt pod przybicie podbitki z desek jednostronnie struganych 23,60*0,80*2+8,50*0,50*2 = 46,26 (7,88+3,50*2)*0,50 = 7,44 53,7	~53,700		m2
5.26 KNR 202/9910/1 (WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, listwy o szerokości 45·mm 0 analogia - przybicie desek jednostronnie struganych do gotowego rusztu	53,7		m2
5.27 KNR 202/9910/3 (WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, lakierowanie boazerii - analogia - lakierowanie podbitki z desek jednostronnie struganych	53,7		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
6 Dobudowa sanitariatów					
6.1 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, w gruncie kategorii III - zebranie nadmiaru ziemi przy budynku wraz z wykopami w celu podbicia fundamentów					
nadmiar ziemi	0,70*3,50*12,00	= 29,4			
wykop pod podbicie fundamentów	12,00*1,56*1,50	= 28,08			
		57,48	~57,480		m3
6.2 KNR 401/301/1 Podmurowanie ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie					
	12,00*0,25*0,70	= 2,1			
		2,1	~2,100		m3
6.3 KNR 401/102/2 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5·m , głębokość do 1,5·m, grunt kategorii III - wykop pof fundamenty sanitariatów					
	(7,00*6,00)*1,20+0,60*0,60*1,20*5+(3,42*3+3,50)*0,20*1,20	= 55,8624			
		55,8624	~55,862		m3
6.4 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym,- podłoże pod fundamentu gr. 10 cm z chudego betonu					
sanitariaty	(4,86*4+5,68*2)*0,40*0,10+(1,11*2+2,42)*0,30*0,10	= 1,3712			
schody zewn.	(3,42*2+3,50)*0,30*0,10	= 0,3102			
słupy	0,80*0,80*0,10*5	= 0,32			
		2,0014	~2,001		m3
6.5 KNR 202/202/1 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, z betonu B-20					
sanitariaty	(4,86*4+5,68*2)*0,30*1,10+(1,11*2+2,42)*0,20*1,10	= 11,1848			
schody zewn.	(3,42*2+3,50)*0,20*1,10	= 2,2748			
		13,4596	~13,460		m3
6.6 KNR 202/204/1 (1) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5·m3, - fundamenty pod slupy					
	0,60*0,60*5*1,00	= 1,8			
		1,8	~1,800		m3
6.7 KNR 202/1218/1 Wsporniki ze stali teowej, proste- aanalogia - dostawa i montaz marek do przykręcenia słupów			5		szt
6.8 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie fundamentów i płatwii żelbetowej			0,3		t
6.9 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane - Abizol - 1 warstwa					
	(4,86*4+5,68*2)*1,10+(1,11*2+2,42)*1,10	= 38,984			
	0,60*0,60*4*5*1,10	= 7,92			
		46,904	~46,904		m2
6.10 KNR 202/602/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane - Abizol 2 warstwa			46,904		m2
6.11 KNR 202/609/8 (1) Izolacje cieplne z płyt styropianowych, pionowe, - styrofoam gr. 10 cm			46,904		m2
6.12 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej - zabezpieczenie izolacji fundamentów folią kubełkową			46,904		m2
6.13 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III					
	55,86-(2,001+13,46+1,80+46,904*0,10)	= 33,9086			
	28,08	= 28,08			
		61,9886	~61,989		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
6.14 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii III 57,48+55,86-33,90-28,08 = 51,36 51,36		~51,360		m3
6.15 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za następne 4·km		51,36	4,00	m3
6.16 KNR 202/111/1 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych , grubość 25·cm (5,73*2+4,86*3)*2,5-1,05*0,90-0,90*2,00 = 62,355 62,355		~62,355		m2
6.17 KNR 202/124/8 (2) Nadproże typu Kleina (1,05+1,00*2)*0,25 = 0,7625 0,7625		~0,763		m2
6.18 KNR 202/210/1 (1) Belki i podciągi żelbetowe, - płatew zelbetowa z betonu B-20 (4,86+5,73)*2*0,25*0,20 = 1,059 1,059		~1,059		m3
6.19 KNR 202/121/3 Ścianki działowe, z bloczków gazobetonowych o grubości 12·cm (4,86+2,80+1,20*2+2,12*2)*2,50-0,80*2,00*6 = 26,15 26,15		~26,150		m2
6.20 KNR 202/803/2 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany kategoria·II - tynk pod płytki glazurowane (5,73*2+4,86*3)*2,5-1,05*0,90-0,90*2,00 = 62,355 (4,86+2,42+1,20*2+2,12*2)*2*2,50-0,80*2,00*6 = 60,0 122,355		~122,355		m2
6.21 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 gr. 5 cm (4,86*5,73)*0,05 = 1,39239 1,39239		~1,392		m3
6.22 KNR 202/604/3 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1·warstwa (4,86*5,73) = 27,8478 27,8478		~27,85		m2
6.23 KNR 202/604/4 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za następną warstwę		27,85		m2
6.24 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe beton B-10 gr. 5 cm na izolacji z papy		1,392		m3
6.25 KNR 202/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, - gress antypoślizgowy w pom. sanitariatów 27,85-3,50 = 24,35 24,35		~24,4		m2
6.26 KNR 202/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x25, w sanitariatach do wys. 2,5 m (5,73*2+4,86*3)*2,5-1,05*0,90-0,90*2,00 = 62,355 (4,86+2,42*2+1,20*4+2,12*4)*2,50-0,80*2,00*6 = 47,85 110,205		~110,205		m2
6.27 KNR 202/2007/4 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych - pod strop podwieszany 4,86*5,73 = 27,8478 27,8478		~27,848		m2
6.28 KNR 202/2006/4 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5·mm wodo i ognioodporne - strop podwieszany		27,848		m2
6.29 KNR 202/2006/8 (2) Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5·mm		27,848		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.30 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowee z folii polietylenowej - izolacja stropu folią paroszczelną	27,848		m2
6.31 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa - ocieplenie stropu wełna gr. 20 cm	27,848		m2
6.32 KSNR 7/701/2 Okna z tworzyw sztucznych, okno O-1 1,05*0,90 = 0,945 0,945	~0,945		m2
6.33 KNR 202/129/1 Obsadzenie podokienników o długości 1·m z PCV - wewnetrznych	1		szt
6.34 KNR 202/1015/2 (1) Ościeżnice drewniane, 2,00*2*6+0,80*6 = 28,8 28,8	~29		m
6.35 KNR 202/1017/3 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, - skrzydło drzwiowe D2 - 4 szt, D-4 - 2 szt - łazienkowe 0,70*2,05*4+0,80*2,05*2 = 9,02 9,02	~9,020		m2
6.36 KSNR 7/701/6 Drzwi z tworzyw sztucznych, - drzwi D10w 0,90*2,05*2 = 3,69 3,69	~3,690		m2
6.37 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej 4,86+5,73*2 = 16,32 16,32	~16,320		mb
6.38 KNR 23/2614/2 (1) Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi gr. 12 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej mineralnej (4,86+5,73*2)*2,50 = 40,8 40,8	~40,800		m2
6.39 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ściany na wys. 2 m (4,86+5,73*2)*2,00 = 32,64 32,64	~32,640		m2
6.40 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm - parapet zewnetrzny 1,00*0,25 = 0,25 0,25	~0,250		m2
6.41 KNR 202/921/1 Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12·cm, - cokół (4,86+5,73*2)*0,30 = 4,896 4,896	~4,896		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
7 Dach nad dobudową					
7.1 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o przekroju 8 x 16 cm					
3,50*16*2*0,08*0,16	=	1,4336			
2,60*2*0,08*0,16	=	0,06656			
(1,5+1,00*2+0,80*2)*0,08*0,16	=	0,06528			
		1,56544	~1,565		m3
7.2 KNR 202/409/4 Jętki o przekroju 4 x 16 cm					
5,68*17*0,04*0,16	=	0,617984			
0,50*8*0,08*0,16	=	0,0512			
		0,669184	~0,669		m3
7.3 KNR 202/406/1 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 - pod zadaszenie nad tarasem					
(6,00+1,60+5,00)*0,16*0,16	=	0,32256			
		0,32256	~0,323		m3
7.4 ORGB 202/1027/1 Okna dachowe "Fakro"			4		kpl
7.5 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych deskami gr. 2,5 cm					
3,50*16,00*2+3,00*2,00	=	118,0			
		118,0	~118,000		m2
7.6 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, - analogia - montaz folii wiatrszczelnej			118		m2
7.7 KNR 202/410/2 Ołacenie połaci dachowych łatami - montaż kontrłat			118		m2
7.8 KNR 401/414/11 Przybicie deski czołowej					
17,50*2+5,73	=	40,73			
		40,73	~40,730		m
7.9 ORGB 202/537/4 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łatach, dachy ponad 100·m2			118		m2
7.10 ORGB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów					
3,80*2+15,20	=	22,8			
		22,8	~22,800		m
7.11 ORGB 202/539/2 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych			40,73		m
7.12 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - pas podrynnowy szer. 30 cm					
30,73*0,30	=	9,219			
		9,219	~9,219		m2
7.13 ORGB 202/522/6 (1) Obróbki wywietrzników dachowych z blachy powlekanej					
11,50*0,30	=	3,45			
		3,45	~3		szt
7.14 ORGB 202/539/3 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - wiatrownic					
3,00+3,80	=	6,8			
		6,8	~6,800		m
7.15 KNR 202/508/5 (1) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 18·cm - analogia - rynny dachowe z blachy powlekanej			40,73		m
7.16 KNR 202/510/4 (1) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15·cm - analogia - ryry spustowe z blachy powlekanej					
3,50*2	=	7,0			
		7,0	~7,000		m
7.17 KNR 401/631/1 (1) Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, - zaimpregnowanie preparatem UNIPALDREWAQUA deskowania pełnego nad tarasem					
12,00*3,50*2	=	84,0			
		84,0	~84,0		m2
7.18 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe do robót blacharskich			100		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
8 Elementy zewnetrzne						
8.1 KNR 202/1121/5						
Okładziny schodów z płytek na klej, płytki 30x30·cm mrozoodporne antypoślizgowe						
stopnice i podest	(2,10+2,16)*(2,10+0,14+1,53)	=	16,0602			
podstopnice	(4,26+2,1+0,14+1,53+4,00+3,60+3,70+3,30+3,30+3,00+3,00+2,70+2,70+2,40+2,40+2,10+2,10+1,80)*0,16	=	7,7008			
			23,761	~23,761		m2
8.2 KNR 231/101/7						
Wykonanie koryta pod nawierzchnie z kostki - taras i place utwardzone						
taras	9,00*5,73	=	51,57			
plac utwardzony	220	=	220,0			
			271,57	~271,570		m2
8.3 KNR 231/401/2						
Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV				65		m
8.4 KNR 231/403/1						
Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce piaskowej				65		m
8.5 KNR 231/114/1						
Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm				271,57		m2
8.6 KNR 231/109/1						
Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm				271,57		m2
8.7 KNR 231/109/2						
Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za następne 8·cm grubości warstwy - do gr. 20 cm				271,57	8,00	m2
8.8 KNR 231/511/1 (1)						
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka szara				271,57		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
9 Podjazd dla niepełnosprawnych				
9.1 KNR 401/102/2 Wykop pod fundament podjazdu (2,43+5,08+1,01+4,65*2)* 0,28*1,00 =	4,9896 4,9896	~4,990		m3
9.2 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - analogia - pospólka gr. 40 cm (2,43+5,08+1,01+4,65*2)* 0,28*0,40 =	1,99584 1,99584	~1,996		m3
9.3 KNR 202/207/1 (1) Ściany żelbetowe, grubość 8·cm z betonu B-20 - sciany podjazdu (2,43+5,08+1,01+4,65*2)* 0,28*0,90 =	4,49064 4,49064	~4,491		m2
9.4 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, - warstwa betonu gr. 10 cm pomiędzy ścianami podjazdu (5,08*2,23+4,65*0,94)*0,10 =	1,56994 1,56994	~1,570		m3
9.5 KNR 202/205/1 (1) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyta podjazdu gr. 10 cm (2,43*5,08+1,42*(4,65+ 1,50))*0,10 =	2,10774 2,10774	~2,108		m3
9.6 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie podjazdu		0,23		t
9.7 KNR 202/1208/1 Dostawa i montaz balustrady podjazdu dla niepełnosprawnych z rur stalowych 2,50+0,35+1,50*3+0,35+ 4,65*2 =	17,0 17,0	~17,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
10 ROBOTY SANITARNE			
10.1 Roboty sanitarne			
10.1.1 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej	1		szt
10.1.2 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	1		kpl
10.1.3 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	2		kpl
10.1.4 KNNR 4/106/2 Rurociągi miedziane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·20·mm	20		m
10.1.5 KNNR 4/117/1 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach miedzianych, do baterii,	6		szt
10.1.6 KNNR 4/133/1 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych, Dn 15 mm	6		szt
10.1.7 KNR 34/101/1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 4 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm	20		m
10.1.8 KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	20		m
10.1.9 KNNR 4/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm	25		m
10.1.10 KNNR 4/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	5		szt
10.1.11 KNNR 4/213/4 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 75 mm	3		szt
10.1.12 KNNR 4/222/2 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	1		szt
10.1.13 KNNR 4/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	2		szt
10.1.14 KNNR 4/230/2 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	1		kpl
10.1.15 KNNR 4/137/1 Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych	1		szt
10.1.16 KNNR 4/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	1		kpl
10.1.17 KNNR 4/137/1 Bateria umywalkowa	5		szt
10.1.18 KNNR 4/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	5		kpl
10.1.19 KNNR 4/234/2 Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym	1		kpl
10.1.20 KNR 401/333/3 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	4		szt
10.1.21 KNR 402/302/1 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego, Fi 15-20 mm	2		szt
10.1.22 KNR 215/418/1 Grzejnik łazienkowy elektryczny	3		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
10.2 ROBOTY ELEKTRYCZNE			

10.3 Roboty elektryczne			
10.3.1 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	5		szt
10.3.2 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	5		szt
10.3.3 KNNR 5/102/7 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 26 mm	26		m
10.3.4 KNNR 5/204/2 Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe, 2x2,5 mm2	26		m
10.3.5 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2	26		m
10.3.6 KNNR 5/502/1 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem	5		kpl
10.3.7 KNNR 5/306/6 Łącznik nt, na przygotowanym podłożu - świecznikowy	5		szt
10.3.8 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe	2		szt
10.3.9 KNR 508/307/2 Montaż na gotowym podłożu wyłączników różnicowych	5		szt
10.3.10 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	1		pomiar