

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: ROZBUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA TECHNICZNEGO DLA TERENÓW SPORTOWYCH WRAZ ZE ZMIANĄ SPŁ  
UŻYTKOWANIA NA ŚWIETICĘ WIEJSKĄ W MIEJSCOWOŚCI PODLESIE 49, GMINA PIEWRZCHNICA DZ. NR E1  
204/1, OBRĘB 0012 PODLESIE

Budowa: ROZBUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA TECHNICZNEGO DLA TERENÓW SPORTOWYCH WRAZ ZE ZMIANĄ SPŁ  
UŻYTKOWANIA NA ŚWIETICĘ WIEJSKĄ

Nazwa obiektu lub robót: ZAPLECZE TECHNICZNE DLA TERENÓW SPORTOWYCH

Nazwy i kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części  
oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Zamawiający: GMINA PIERZCHNICA 26-015 PIERZCHNICA, UL. URZĘDNICZA 6

Jednostka opracowująca: GRAFOS PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY 126-130 SUCHEDNIÓW UL. LANGIEWICZA 16

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztyorys	<b>ROZBUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA TECHNICZNEGO DLA TERENÓW SPORTOWYCH WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA ŚWIETICĘ WIEJSKĄ W MIEJSCOWOŚCI PODLESIE 49, GMINA PIEWRZCHNICA DZ. NR EWID. 204/1, OBRĘB 0012 PODLESIE</b>		
1	Element	<b>DOBUDOWA</b>		
2	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE wg STWIOR</b>		
2.1	KNR 17/2610/1 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu,-Rozbiórka docieplenia z doczyszczaniem powierzchni wsp. do RiS=0,6 R= 0,600 M= 1,000 S= 0,600  5,0*3,40  = 17,000000 Ogółem: 17,00	m2	17,00
2.2	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, okien i drzwi, powierzchnia ponad 2' m2  0,9*1,5+0,9*2,30  = 3,420000 Ogółem: 3,42	m2	3,42
2.3	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników	m	0,9
2.4	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku  1/2*3,5*6,0  = 10,500000 Ogółem: 10,50	m2	10,50
2.5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku parapet pod i nadrynnowa obróbka  0,35*0,9 0,3*2*6,0  = 0,315000 = 3,600000 Ogółem: 3,92	m2	3,92
2.6	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	6,0
2.7	KNR 401/430/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp lat do 24' cm	m2	10,50
2.8	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km-10km+utylizacja  17,0*0,16 3,42*0,05+0,9*0,03*0,3+(10,5+3,92)*0,05 6,0*0,05+10,5*0,16*(0,05*0,05)  = 2,720000 = 0,900100 = 0,464063 Ogółem: 4,08	m3	4,08
2.9	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km	m3	4,08
3	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE wg STWIOR</b>		
3.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm  9,2*6,34  = 58,328000 Ogółem: 58,33	m2	58,33
3.2	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III  0,34*(1,2+0,7+1,2)*9,2*6,34 (1,3-0,15-0,34)*(1,2+0,5+1,2)*(8,0*2+4,94+1,2*2) -85,62  = 61,477712 = 54,825660 = -85,620000 Ogółem: 30,68	m3	30,68
3.3	KNR 201/215/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III	m3	54,94
3.4	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5' m w gruncie kategorii III	m3	30,68
3.5	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)	m3	85,62
3.6	KNR 201/214/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t  1,49+3,26+7,49+21,79*0,05+7,08+3,54+35,40*(0,15+0,04)  = 30,675500 Ogółem: 30,68	m3	30,68
4	Element	<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE+IZOLACJE wg STWIOR</b>		
4.1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B10  0,1*0,7*(8,1*2+4,94+0,1*2)  = 1,493800 Ogółem: 1,49	m3	1,49
4.2	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6' m, beton podawany pompą B25  0,3*0,5*(8,0*2+4,94) 0,26*0,9*0,5  = 3,141000 = 0,117000 Ogółem: 3,26	m3	3,26
4.3	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 6' mm  147,4*0,222/1000  = 0,032723 Ogółem: 0,03	t	0,03
4.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12' mm  (68,0+26,0)*0,888/1000  = 0,083472 Ogółem: 0,08	t	0,08
4.5	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  0,40*0,85*(8,0*2+4,94) 0,48*0,9*0,85  = 7,119600 = 0,367200 Ogółem: 7,49	m3	7,49
4.6	KNR 401/619/1	Oczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 2' m2 istniejące odkryte fundamenty  (0,7+3,1)/2*1,35*2 0,49*(4,94+1,2*2)  = 5,130000 = 3,596600 Ogółem: 8,73	m2	8,73
4.7	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1' warstwa  (0,3+0,5+0,3+0,95*2)*(8,0*2+4,94) 8,73  = 62,820000 = 8,730000 Ogółem: 71,55	m2	71,55
4.8	KNR 202/603/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę	m2	71,55
4.9	KNR 202/609/9 (1)	Dylatacja:Izolacje z płyt styropianowych gr.3cm  0,5*0,3*2+0,4*0,85*2+0,24*3,3*2  = 2,564000		

ROZBUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA TECHNICZNEGO DLA  
TERENÓW SPORTOWYCH WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU  
UŻYTKOWANIA NA ŚWIETICĘ WIEJSKĄ W MIEJ...

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		0,55*5,0 = 2,750000 Ogółem: 5,31	m2	5,31
4.10	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe papy, ław fundamentowych i ścian fundamentowych-dwukrotna gr0,4mm (0,5+0,40)*(8,0*2+4,94) = 18,846000 Ogółem: 18,85	m2	18,85
4.11	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styroduru gr5cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian 0,95*(8,0*2+6,94) = 21,793000 Ogółem: 21,79	m2	21,79
4.12	KNR 202/616/4	Izolacje z folii kubełkowej na sucho, izolacja pionowe	m2	21,79
5	Element	<b>ROBOTY MUROWE I KONSTRUKCYJNE, IZOLACJA wg STWIOR</b>		
5.1	KNR 202/107/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4,5' m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24' cm nowe ściany (3,0+0,25)*(7,96*2+4,20)+1/2*5,0*2,8 = 72,390000 -1,5*1,5*2-1,0*2,30 = -6,800000 zamurowanie otworów 1,5*0,9+0,9*2,30 = 3,420000 -nowy otwór -1,0*2,0 = -2,000000 Ogółem: 67,01	m2	67,01
5.2	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 1,8*2*2+1,3*2+1,3*2 1,3 = 12,400000 = 1,300000 Ogółem: 13,70	m	13,70
5.3	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe systemowe dwuciągowe	m	6,20
5.5	KNR 202/1215/1	Kratki wentylacyjne 14x14cm	szt	4
5.6	KNR 202/219/5	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7' cm-10cm 0,9*0,9 = 0,810000 Ogółem: 0,81	m2	0,81
5.7	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 6 oczka 10x10cm	m2	0,81
5.8	KNR 202/210/4 (2)	Wieżce żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pompą B25 0,24*0,24*(7,96*2+4,20) = 1,158912 0,21*0,24*(7,96*2+4,20) = 1,014048 Ogółem: 2,17	m3	2,17
5.9	KNR 202/208/4 (2)	Trzpienie żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4' m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą B25 0,24*0,24*0,25*12 = 0,172800 Ogółem: 0,17	m3	0,17
5.10	KNRW 202/214/1	Stropy gęstożebrowe Teriva, Teriva I 4,20*7,55 = 31,710000 Ogółem: 31,71	m2	31,71
5.11	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 6' mm (335,74-147,4)*0,222/1000 = 0,041811 Ogółem: 0,04	t	0,04
5.12	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12' mm (252,0-94,0)*0,888/1000 = 0,140304 Ogółem: 0,14	t	0,14
5.13	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16' mm 28,80/1000 = 0,028800 Ogółem: 0,03	t	0,03
5.14	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 4,35*8,0 = 34,800000 Ogółem: 34,80	m2	34,80
5.15	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa- gr.25cm	m2	34,80
6	Element	<b>DACH Z WIEŻBĄ DACHOWĄ wg STWIOR</b>		
6.1	KNR 202/406/2	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180' cm2 0,14*0,14*8,7*2 = 0,341040 Ogółem: 0,341	m3	0,341
6.2	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4,5' m, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2 0,07*0,14*4,0*24 = 0,940800 Ogółem: 0,941	m3	0,941
6.3	KNR 202/408/7	Krokwie koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2 0,07*0,14*4,6*2 = 0,090160 Ogółem: 0,09	m3	0,09
6.4	KNR 202/408/1	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2 0,07*0,14*2,8*12 = 0,329280 Ogółem: 0,33	m3	0,33
6.5	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	77,20
6.6	ORGB 202/411/2	Przybicie deski czołowej gr.25mm 4,0*2 = 8,000000 Ogółem: 8,000	m	8,000
6.7	KNR 15/517/2	Przycięcie i przybicie kontrłat 4x5cm i łat 4x5cm	m2	77,20
6.8	KNR 15/519/2 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach kolor i wzór jak istniejące pokrycie dachu 4,0*(11,3+8,0)/2*2 = 77,200000 Ogółem: 77,20	m2	77,20
6.9	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm kolor j.w. pas pod i nadrynnowy +szczyt+kalenica 0,35*2*8,2*2+0,25*2*4,0*2+0,3*11,30 = 18,870000 połączenie dachu istniejącego z projektowanym 0,8*5,0*2 = 8,000000 komin 0,35*(0,6*4)+0,8*0,8 = 1,480000 parapety zewnętrzne 0,35*1,7*2 = 1,190000 Ogółem: 29,54	m2	29,54
6.10	KNRW 202/519/4 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej w kolorze jak istniejące półokrągłe, Fi'15' cm 8,2*2 = 16,400000 Ogółem: 16,40	m	16,40

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
6.11	KNRW 202/526/3 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej w kolorze jak istniejące okrągłe o średnicy 12" cm 3,6*2 = 7,200000 Ogółem: 7,20	m	7,20
6.12	KNR 18/2611/3	Montaż rusztu, na podłożu z cegieł, ściany pod podbitkę podokapem 0,6*8,4*2 0,35*4,0*2 = 10,080000 = 2,800000 Ogółem: 12,88	m2	12,88
6.13	KNR 18/2613/3 (2)	Układanie paneli z blachy trapezowej w kolorze obróbek na podbitce	m2	12,88
6.14		Kalkulacja własna: Śniegolapy na wzór istniejących 8,0*2 = 16,000000 Ogółem: 16,00	mb	16,00
6.15	KNR 17/2610/2 (2)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop.EPS 70-040 gr.10cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły kolor jak elewacja-komin komin 0,5*0,65*2+0,5*0,4*2 = 1,050000 Ogółem: 1,05	m2	1,05
6.16	KNR 17/2610/2 (2)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop.EPS 70-040 gr.10cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących komin cz. strychowa 2,75*(0,7+0,5)*2 minus cz. dachowa -1,05 = 6,600000 = -1,050000 Ogółem: 5,55	m2	5,55
7	Element	<b>PODŁOŻA I POSADZKI wg STWIOR</b>		
7.1	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypekich na podłożu gruntowym, piasek 0,2*35,40 = 7,080000 Ogółem: 7,08	m3	7,08
7.2	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B10 35,40*0,1 = 3,540000 Ogółem: 3,54	m3	3,54
7.3	KNR 202/605/5 (1)	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na zimno, 2-a warstwa	m2	35,40
7.4	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardychdach/ podłoga gr.15cm	m2	35,40
7.5	KNR 202/607/2	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej	m2	35,40
7.6	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na gładko-4cm	m2	35,40
7.7	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm	m2	35,40
7.8	ORGB 202/2806/6 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek terakota antypoślizgowa na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5' mm, płytki 40x40cm	m2	35,40
7.9	ORGB 202/2809/4 (2)	Cokoliki z płytek terakota na zaprawach klejowych, 10x40cm 7,5*2+4,3*2 = 23,600000 Ogółem: 23,60	m	23,60
8	Element	<b>OKŁADZINY wg STWIOR</b>		
8.1	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III 3,05*(4,2+7,72)*2 = 72,712000 Ogółem: 72,71	m2	72,71
8.2	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria III 35,40 = 35,400000 Ogółem: 35,40	m2	35,40
8.3	KNR 202/815/1	Gładź wapienna na ścianach na ścianach i sufitach 72,71+35,40 = 108,110000 Ogółem: 108,11	m2	108,11
8.4	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2	108,11
8.5	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	108,11
9	Element	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA wg STWIOR</b>		
9.1	KNR 19/1022/10 (1)	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5' m2, osadzanie na kotwach 1,5*1,5*2 = 4,500000 Ogółem: 4,50	m2	4,50
9.2	KNR 202/129/2	Obsadzenie podokienników z konglomeratu 1,6*2 = 3,200000 Ogółem: 3,20	mb	3,20
9.3	KNR 19/1022/12 (1)	Drzwi zewnętrzne ciepłe z PCV ciepłe osadzanie na kotwach 1,0*2,3 = 2,300000 Ogółem: 2,30	m2	2,30
9.4	KNR 19/1022/12 (1)	Drzwi wewnętrzne z PCV ciepłe osadzanie na kotwach 1,0*2,0 = 2,000000 Ogółem: 2,00	m2	2,00
9.5	KNRW 202/1038/1 (1)	Montaż rolet zewnętrznych kolor jak istniejące 1,1*2,4+1,6*1,6*2 = 7,760000 Ogółem: 7,76	m2	7,76
10	Element	<b>ELEWACJE wg STWIOR</b>		
10.1	KNR 17/2610/1 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styropianu elewacyjnego EPS 70-040 gr.16cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw. tynk barwiony w masie-kolor jak istniejące elewacje 3,8*(5,0+7,9*2) 1/2*1,9*5,0 -1,5*1,5*2 -1,0*2,7 = 79,040000 = 4,750000 = -4,500000 = -2,700000 Ogółem: 76,59	m2	76,59

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
10.2	KNR 17/2610/4 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop.EPS 70-040 metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw. tynk barwiony w masie-kolor jak istniejące elewacje ościeża 0,16*(1,5*3*2+1,0+2,7*2) = 2,464000 Ogółem: 2,46	m2	2,46
10.3	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 0,25*(5,0+8,0*2) = 5,250000 Ogółem: 5,25	m2	5,25
10.4	KNR 17/2609/5	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt	5,25
10.5	KNR 17/929/2	Nalożenie na podłoże farby gruntującej	m2	5,25
10.6	KNR 17/929/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw.mieszanki żywicz.-mineralnej	m2	5,25
10.7	KNR 17/2610/10	Listwa startowa z kapinosem 8,0*2+5,0 = 21,000000 Ogółem: 21,00	mb	21,00
10.8	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3,8*2+1,5*4*2+1,0*2+2,3*2 = 26,200000 Ogółem: 26,20	mb	26,20
11	Element	<b>ADAPTACJA BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO wg STWIOR</b>		
11.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2	szt	2
11.2	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły 3,05*(2,25+1,4*2) -0,8*2,05*2-0,9*2,05 = 15,402500 = -5,125000 Ogółem: 10,28	m2	10,28
11.3	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2,0*(1,2*2+1,8) 2,0*(2,1+2,20+0,26) = 8,400000 = 9,120000 Ogółem: 17,52	m2	17,52
11.4	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 2,2+4,60 = 6,800000 Ogółem: 6,80	m2	6,80
11.5	KNR 401/211/1	Skucie nierówności głębokość do 1' cm, na ścianach lub podłogach 17,52+6,80 = 24,320000 Ogółem: 24,32	m2	24,32
11.6	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km-10km+utilizacja 2,0*0,05*2 10,28*0,12+17,52*0,015+6,8*0,02+24,32*0,005 = 0,200000 = 1,754000 Ogółem: 1,95	m3	1,95
11.7	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km	m3	1,95
11.8	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12' cm 3,05*(2,22+1,95) -1,0*2,0 = 12,718500 = -2,000000 Ogółem: 10,72	m2	10,72
11.9	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria'III na nowych ścianach 10,72*2 na istniejących ścianach 2,1*(2,1+0,26+2,2) 2,1*(1,2+0,26+1,8+1,2) uzupełnienie tynku na zamurowaniach 0,9*2,1+0,9*1,50-1,0*2,3 = 21,440000 = 9,576000 = 9,366000 = 0,940000 Ogółem: 41,32	m2	41,32
11.10	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria'III uzupełnienie tynków przyjęto 20% pom2+4+5 (7,8+2,2+4,6)*0,20 = 2,920000 Ogółem: 2,92	m2	2,92
11.11	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na gładko-10mm pom4+5 2,2+4,60 = 6,800000 Ogółem: 6,80	m2	6,80
11.12	ORGB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5' mm, płytki 30x30, zaprawa na wzór istniejących pom4+5 2,2+4,60 = 6,800000 Ogółem: 6,80	m2	6,80
11.13	ORGB 202/2809/2 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych 10x30cm ściany od korytarza 3,5+0,3 = 3,800000 Ogółem: 3,80	m	3,80
11.14	ORGB 202/2803/5 (2)	Licowanie ścian o powierzchni ponad 10' m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5' mm, płytki 30x30cm 2,0*(2,2+2+2,1*2)-1,0*2,0 2,0*(1,8*2+1,20*2)-0,9*2,0 = 14,800000 = 10,200000 Ogółem: 25,00	m2	25,00
11.15	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2 ściany WC 4+5 sufity WC2+4+5 ściany pom2 (3,05-2,1)*(2,2+2,1+0,26+1,2+0,26+1,8+1,20) 7,80+2,2+4,60 3,05*(1,92+4,0+2,3+0,5+1,32) = 8,569000 = 14,600000 = 30,622000 Ogółem: 53,79	m2	53,79
11.16	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	53,79
11.17	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowej poziome istniejące ściany+nowe ściany 53,79 3,05*(2,3+0,3)+(3,05-2,1)*(2,2+2,1+1,7) = 53,790000 = 13,630000 Ogółem: 67,42	m2	67,42
11.18	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian i sufitów	m2	67,42
11.19	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1,6' m2 z kratka lub otworami+samoamykacz 0,9*2,05+1,0*2,05 = 3,895000 Ogółem: 3,90	m2	3,90

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
11.20	KNR 202/1015/1 (1)	Ościeżnice obejmujące  0,9+1,0+2,05*2*2  = 10,100000 Ogółem: 10,10	m	10,10
11.21	KNRW 202/1029/5 (2)	Ścianki ustępowe z drzwiami z płyt HPL gr12mm  z drzwiami 0,8*2,0m  1,20*2,05  = 2,460000 Ogółem: 2,46	m2	2,46
11.22		Kalkulacja własna: Zakup i montaż uchwyty dla niepełnosprawnych w WC	kpl	1
12	Element	<b>ZAGOSPODAROWANIE wg STWIOR</b>		
12.1	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10' cm-44cm  14,64+4,41  = 19,050000 Ogółem: 19,05	m2	19,05
12.2	KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5' cm głębokości	m2	19,05
12.3	KNR 231/111/1	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, sprzęt rolniczy, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12' cm-20cm	m2	19,05
12.4	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12' cm-15cm	m2	19,05
12.5	KNR 231/109/4	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy	m2	19,05
12.6	KNR 231/502/3	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  1,2*(7,2+5,0)  = 14,640000 Ogółem: 14,64	m2	14,64
12.6	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara  1,8*1,20+1,5*1,5  = 4,410000 Ogółem: 4,41	m2	4,41
12.7	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła  0,15*0,25*(7,1+1,2+3,7) 0,15*0,25*(1,5+1,5+1,7)  = 0,450000 = 0,176250 Ogółem: 0,63	m3	0,63
12.8	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  1,2+7,1+3,7  = 12,000000 Ogółem: 12,00	m	12,00
12.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  1,5+1,5+1,7+0,3  = 5,000000 Ogółem: 5,00	m	5,00
13	Element	<b>TRAWNIK Z SIEWU wg STWIOR</b>		
13.1	KNR 221/411/2 (2)	Przygotowanie terenu pod obsianie terenu trawą w gruncie kategorii III, z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 10' cm, ziemia żyzna z wywozem i utylizacją ziemi  R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  2,0*(14,0*2+15,0*2)  = 116,000000 Ogółem: 116,00	m2	116,00
13.2	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III  R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	116,0