

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: ROZBUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA TECHNICZNEGO DLA TERENÓW SPORTOWYCH WRAZ ZE ZMIANĄ SPŁ
UŻYTKOWANIA NA ŚWIECICĘ WIEJSKĄ W MIEJSCOWOŚCI UJNY 10, GMINA PIERZCHNICA DZ. NR EWID. 16
OBRĘB 0016 UJNY

Budowa: ROZBUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA TECHNICZNEGO DLA TERENÓW SPORTOWYCH WRAZ ZE ZMIANĄ SPŁ
UŻYTKOWANIA NA ŚWIECICĘ 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
	Kosztorys	ROZBUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA TECHNICZNEGO DLA TERENÓW SPORTOWYCH WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWA ŚWIETICĘ WIEJSKĄ W MIEJSCOWOŚCI UJNY 10, GMINA PIERZCHNICA DZ. NR EWID. 166/1, OBRĘB 0016 UJNY		
1	Element	DOBUDOWA		
2	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE wg STWIOR		
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 doczyszczeniem 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, ołaczenie dachu, odstęp lat do 24`cm	m2	10,50
2.8	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1`km-10km+utilizacja 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	ROBOTY ZIEMNE wg STWIOR		
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 201/215/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,40`m3, grunt kategorii III (1,15-0,15)*(0,7+0,6*2)*(4,94+1,2*2) (1,15-0,15)*(0,7+0,6*2)*(4,2+1,2)*2 (2,55-0,15)*(0,7+1,2*2)*(8,0-4,2-3,0)*2 = 13,946000 = 20,520000 = 11,904000 Ogółem: 46,37	m3	46,37
3.3	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5`m w gruncie kategorii III (2,55-0,15)*(0,7+1,2*2)*3,0*2 = 44,640000 Ogółem: 44,64	m3	44,64
3.4	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10`m, grunt kategorii I-III, spycharka 55`kW (75`KM) 46,37+44,64 = 91,010000 Ogółem: 91,01	m3	91,01
4	Element	ROBOTY FUNDAMENTOWE+IZOLACJE wg STWIOR		
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) 0,3*0,26*0,9 = 3,141000 = 0,070200 Ogółem: 3,21	m3	3,21
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*2,15*(8,0*2+4,94) 0,36*0,9*2,15 = 18,008400 = 0,696600 Ogółem: 18,71	m3	18,71
4.6	KNR 401/619/1	Oczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 2`m2 istniejące odkryte fundamenty (2,15+0,5+0,3)*4,94 = 14,573000 Ogółem: 14,57	m2	14,57
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+2,15*2)*(8,0*2+4,94) 14,57 = 113,076000 = 14,570000 Ogółem: 127,65	m2	127,65
4.8	KNR 202/603/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę	m2	127,65
4.9	KNR 202/609/9 (1)	Dylatacja:Izolacje z płyt styropianowych gr.3cm 0,5*0,3*2+0,4*2,15*2+0,24*3,3*2 0,55*5,0 = 3,604000 = 2,750000 Ogółem: 6,35	m2	6,35
4.10	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe papy, ław fundamentowych i ścian fundamentowych-dwukrotna gr0,4mm		

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
		$(0,5+0,40)*(8,0*2+4,94)$ = 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 $2,15*(8,0*2+6,94)$ = 49,321000 Ogółem: 49,32	m2	49,32
4.12	KNR 202/616/4	Izolacje z folii kubełkowej na sucho, izolacja pionowe	m2	49,32
5	Element	ROBOTY MUROWE I KONSTRUKCYJNE, IZOLACJA wg STWIOR		
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 $1,5*0,9+0,9*2,30-1,0*2,0$ = 1,420000 Ogółem: 67,01	m2	67,01
5.2	KNR 202/126/5	Otwory 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
5.4	KNR 202/120/2 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2' cegły, z cegieł budowlanych pełnych $3,15*0,6*3*0$ = 0,000000 $3,05*0,6*4*0$ = 0,000000 Ogółem: 0,00	m2	
5.5	KNR 202/1215/1	Kratki wentylacyjne 14x14cm	szk	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 $4,68*7,96$ = 37,252800 Ogółem: 37,25	m2	37,25
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 $4,20*7,72$ = 32,424000 Ogółem: 32,42	m2	32,42
5.15	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa- gr.25cm	m2	32,42
6	Element	DACH Z WIEŻBĄ DACHOWĄ wg STWIOR		
6.1	KNR 202/406/2	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180' cm2 drewno impregnowane $0,14*0,14*8,7*2$ = 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 drewno impregnowane $0,07*0,14*4,0*24$ = 0,940800 Ogółem: 0,941	m3	0,941
6.3	KNR 202/408/7	Krokwie koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2 drewno impregnowane $0,07*0,14*4,6*2$ = 0,090160 Ogółem: 0,09	m3	0,09
6.4	KNR 202/408/1	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2 drewno impregnowane $0,07*0,14*2,8*12$ = 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 drewno impregnowane $4,0*2$ = 8,000000 Ogółem: 8,000	m	8,000
6.7	KNR 15/517/2	Przycięcie i przybicie kontrłat 4x5cm i łat 4x5cm drewno impregnowane	m2	77,4
6.8	KNR 15/519/2 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach kolor i wzór jak istniejące pokrycie dachu $4,0*(11,35+8,0)/2*2$ = 77,400000 Ogółem: 77,40	m2	77,40
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 5,5*2 = 11,000000 Ogółem: 11,00	m	11,00
6.12	KNR 18/2611/3	Montaż rusztu pod podbitkę pod okapem 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	PODŁOŻA I POSADZKI wg STWIOR		
7.1	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek wypełnienie przestrzeni 1,05*3,9*4,20+1/2*1,05*(5,5-3,9)*4,2 podsypka piaszkowa 0,2*35,40 = 20,727000 = 7,080000 Ogółem: 27,81	m3	27,81
7.2	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B10 35,40*0,15 = 5,310000 Ogółem: 5,31	m3	5,31
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 twarde dachy/ 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	OKŁADZINY wg STWIOR		
8.1	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III 3,00*(4,2+7,72)*2 = 71,520000 Ogółem: 71,52	m2	71,52
8.2	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, 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 71,52+35,40 = 106,920000 Ogółem: 106,92	m2	106,92
8.4	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	106,92
8.5	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotnie	m2	106,92
9	Element	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA wg STWIOR		
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		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		Ogółem: 7,76	m2	7,76
10	Element	ELEWACJE wg STWIOR		
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 $3,8*(5,0+7,9*2) = 79,040000$ $1/2*1,9*5,0 = 4,750000$ $-1,5*1,5*2 = -4,500000$ $-1,0*2,7 = -2,700000$ Ogółem: 76,59	m2	76,59
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 $0,20*(1,5*3*2+1,0+2,7*2) = 3,080000$ Ogółem: 3,08	m2	3,08
10.3	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach $0,25*(4,6+4,5) = 2,275000$ $1,5*5,0+(1,5+0,25)/2*3,4 = 10,475000$ $0,9*1,5+(1,5+0,25)/2*(3,4+0,9) = 3,537500$ Ogółem: 16,29	m2	16,29
10.4	KNR 17/2609/5	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu $16,29*6 = 97,740000$ Ogółem: 98	szt	98
10.5	KNR 17/929/2	Nalożenie na podłoże farby gruntującej	m2	16,25
10.6	KNR 17/929/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw.mieszanki żywicz.-mineralnej	m2	16,25
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	nrb	26,20
11	Element	ADAPTACJA BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO wg STWIOR		
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 $3,05*(2,25+1,4*2) = 15,402500$ $-0,8*2,05*2-0,9*2,05 = -5,125000$ Ogółem: 10,28	m2	10,28
11.3	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek $2,0*(1,2*2+1,8) = 8,400000$ $2,0*(2,1+2,20+0,26) = 9,120000$ 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 $2,0*0,05*2 = 0,200000$ $10,28*0,12+17,52*0,015+6,8*0,02+24,32*0,005 = 1,754000$ 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 $3,05*(2,22+1,95) = 12,718500$ $-1,0*2,0 = -2,000000$ Ogółem: 10,72	m2	10,72
11.9	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria`III na nowych ścianach $10,72*2 = 21,440000$ na istniejących ścianach $2,1*(2,1+0,26+2,2) = 9,576000$ $2,1*(1,2+0,26+1,8+1,2) = 9,366000$ uzupełnienie tynku na zamurowaniach $0,9*2,1+0,9*1,50-1,0*2,3 = 0,940000$ 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 $2,0*(2,2+2+2,1*2)-1,0*2,0 = 14,800000$ $2,0*(1,8*2+1,20*2)-0,9*2,0 = 10,200000$ 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 $(3,05-2,1)*(2,2+2,1+0,26+1,2+0,26+1,8+1,20) = 8,569000$ sufity WC2+4+5 $7,80+2,2+4,60 = 14,600000$		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		ściany pom2 $3,05 \cdot (1,92 + 4,0 + 2,3 + 0,5 + 1,32) = 30,622000$ 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 $53,79 = 53,790000$ $3,05 \cdot (2,3 + 0,3) + (3,05 - 2,1) \cdot (2,2 + 2,1 + 1,7) = 13,630000$ 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+samozamykacz $0,9 \cdot 2,05 + 1,0 \cdot 2,05 = 3,895000$ Ogółem: 3,90	m2	3,90
11.20	KNR 202/1015/1 (1)	Ościeżnice obejmujące $0,9 + 1,0 + 2,05 \cdot 2 = 10,100000$ 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 $1,20 \cdot 2,05 = 2,460000$ Ogółem: 2,46	m2	2,46
11.22		Kalkulacja własna: Zakup i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych w WC	kpl	1
12	Element	ZAGOSPODAROWANIE wg STWIOR		
12.1		Kalkulacja własna: Dowóz ziemi do wykonania nasypu z rozplantowaniem	m3	25,20
12.2	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55 kW (75 KM) $2,5 \cdot 1,4 \cdot (6,0 + 3,0) \cdot 0,8 = 25,200000$ Ogółem: 25,20	m3	25,20
12.3	KNR 231/111/1	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, sprzęt rolniczy, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm-20cm pod chodnik $1,2 \cdot (7,2 + 5,0 + 3,4 + 0,93) = 19,836000$ schody $1,2 \cdot 2,8 = 3,360000$ Ogółem: 23,20	m2	23,20
12.4	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm-15cm	m2	23,20
12.5	KNR 231/109/4	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	32,20
12.6	KNR 231/502/3	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $1,2 \cdot (7,2 + 0,9 + 2,7) + 1,2 \cdot (1,75 + 0,5) / 2 = 14,310000$ Ogółem: 14,31	m2	14,31
12.7	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara nawierzchnia $1,2 \cdot 4,0 + (2,0 + 1,0) / 2 \cdot 0,8 = 6,000000$ schody $1,2 \cdot 0,3 \cdot 8 = 2,880000$ Ogółem: 8,88	m2	8,88
12.8	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła $0,15 \cdot 0,25 \cdot (20,43 + 15,20) = 1,336125$ Ogółem: 1,34	m3	1,34
12.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $1,2 \cdot 7,2 + 2,1 + 0,6 + 3,23 + 2,8 + 1,1 + 2,2 = 20,430000$ Ogółem: 20,43	m	20,43
12.10	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową schody $2,8 \cdot 2 + 1,2 \cdot 8 = 15,200000$ Ogółem: 15,20	m	15,20
12.11	KNR 202/1208/1	Balustrady schodowe zewnętrzne z pochwytym zabezpieczone i malowane zamocowane do w stopach z betonu $2,9 \cdot 2 = 5,800000$ Ogółem: 5,80	m	5,80
12.12	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m3, transport betonu taczkami, japonkami B20 $0,25 \cdot 0,25 \cdot 0,25 \cdot 6 = 0,093750$ Ogółem: 0,09	m3	0,09
13	Element	TRAWNIK Z SIEWU wg STWIOR		
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 $1,2 \cdot 2,7 + 6,0 \cdot 4,0 \cdot 2 + 3,0 \cdot 4,0 = 63,240000$ Ogółem: 63,24	m2	63,24
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	63,24