

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ**
Budowa: **ŚWIETLICA WIEJSKIA**
Nazwa obiektu lub robót: **BARTOSZOWINY GMINA.NOWA SŁUPIA DZ. NR.EWID.62/6 OBRĘB 0001/BARTOSZOWINY**
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 NOWA SŁUPIA UL. RYNEK 15 26-006 NOWA SŁUPIA**
Jednostka opracowująca: **STUDIO ARCHITEKTURY PAWEŁ DZIWIŃSKI UL. MINERALNA 24, 25-759 KIELCE**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztyorys	BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ		
1	Element	ROBOTY ZIEMNE		
1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm z rozplantowaniem (15,35+2,0*2)*(7,45+2,0*2) = 221,557500 Ogółem: 221,56	m2	221,56
1.2	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III 5,20+15,59+8,12+3,69+42,8*0,1 19,31+14,49+96,57*(0,15+0,07) = 36,880000 = 55,045400 Ogółem: 91,93	m3	91,93
1.3	KNR 201/215/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III wykop 0,47*(15,35+0,6*2)*(7,25+0,6*2) pogłębienie pod ławy (1,4-0,47)*(0,6+0,6*2)*64,95 -91,33 = 65,728325 = 108,726300 = -91,330000 Ogółem: 83,12	m3	83,12
1.4	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM) 83,12 = 83,120000 Ogółem: 83,12	m3	83,12
2	Element	ROBOTY FUNDAMENTOWE		
2.1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B15 0,1*0,8*64,95 = 5,196000 Ogółem: 5,20	m3	5,20
2.2	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6' m, beton podawany pompą C20/25 0,4*0,6*64,95 = 15,588000 Ogółem: 15,59	m3	15,59
2.3	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,25*0,5*64,95 = 8,118750 Ogółem: 8,12	m3	8,12
2.4	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6' mm 61,05/1000 = 0,061050 Ogółem: 0,1	t	0,1
2.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 12mm (228,0+39,1)/1000 = 0,267100 Ogółem: 0,27	t	0,27
2.6	KNR 202/210/5 (2)	Belki -wieńce żelbetowe dolne, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą C20/25 WF 0,24*0,24*64,0 = 3,686400 Ogółem: 3,69	m3	3,69
2.7	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6' mm 52,48/1000 = 0,052480 Ogółem: 0,05	t	0,05
2.8	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 12' mm 243,2/1000 80,0/1000 = 0,243200 = 0,080000 Ogółem: 0,32	t	0,32
2.9	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1' warstwa ławy+ściana fundamentowa+wieniec+cz. ściany parteru +dodatkowa na ścianach zewnętrznych (0,4+0,9)*64,95*2 0,3*(15,2*2+1,4*2+8,0+0,4*4) = 168,870000 = 12,840000 Ogółem: 181,71	m2	181,71
2.10	KNR 202/603/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę	m2	181,71
2.11	KNR 202/602/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1' warstwa (0,8+0,24)*64,95 = 67,548000 Ogółem: 67,55	m2	67,55
2.12	KNR 202/602/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę	m2	67,55
2.13	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe 2x papa termozgrzewalna podkładowa gr. 4mm z włókniną poliestrową 180g/m2 (0,6+0,24)*64,95 = 54,558000 Ogółem: 54,56	m2	54,56
2.14	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styroduru gr10cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian 1,0*(15,2*2+1,4*2+8,0+0,4*4) = 42,800000 Ogółem: 42,80	m2	42,80
2.15	KNR 202/616/4	Izolacje z folii kubełkowej na sucho, izolacja pionowe	m2	42,8
3	Element	ROBOTY MUROWE		
3.1	KNR 27/161/1	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, ściana do 4,5' m, grubość 25' cm minus otwory 3,35*(15,2*2+1,4*2+7,6*2+0,4*4-0,25*12)+1/2*3,7*7,6*2 -(0,8*2,4+1,8*2,3+1,25*1,55+4,5*2,4+1,8*2,4) = 185,570000 = -23,117500 Ogółem: 162,45	m2	162,45
3.2	KNR 27/165/2	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych , ścianka grubości 11,5' cm ścianki działowe 3,2*(5,25*2+3,0+2,36+1,52+3,48) -0,9*2,0*6 obudowa kominów 3,2*(1,01+0,4) 4,25*(0,86+0,59+1,23+0,59+0,59+0,7)*2 = 66,752000 = -10,800000 = 4,512000 = 38,760000 Ogółem: 99,22	m2	99,22
3.3	KNR 27/165/1	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych , ścianka grubości 8,0' cm 3,2*(2,2+1,35) -0,8*2,0*2 = 11,360000 = -3,200000 Ogółem: 8,16	m2	8,16

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.4	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 2*1,8+2*2,4*2+1,5*2+1,2*2*2 = 21,000000 Ogółem: 21,0	m	21,0
3.5	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe-dwuciągowy systemowy	m	4,8
3.6	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe-trzyciągowy systemowy	m	4,8
3.7	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe-czterociągowy systemowy	m	7,8
3.8	KNR 202/122/5	Kanały z pustaków spalinowe systemowy	m	7,8
3.9	KNR 202/219/5	Nakrywy kominów kopertowe o średniej grubości płyty 7 cm-10cm z kapinosem i C20/25 W6 0,79*(1,06+1,43+0,9) = 2,678100 Ogółem: 2,68	m2	2,68
3.10	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie nakrywy siatką stalową fi6 oczka 10x10cm	m2	2,68
3.11	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne lakierowane 9*2 = 18,000000 Ogółem: 18,00	szt	18,00
4	Element	ROBOTY KONSTRUKCYJNE		
4.1	KNR 202/210/5 (2)	Belki -wieńce żelbetowe dolne, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą C20/25 W1 0,25*0,3*30,50 W2 0,25*0,25*32,45 = 2,287500 = 2,028125 Ogółem: 4,32	m3	4,32
4.2	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm (28,67+27,26)/1000 = 0,055930 Ogółem: 0,06	t	0,06
4.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm (115,9+123,31)/1000 = 0,239210 Ogółem: 0,24	t	0,24
4.4	KNR 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą C20/25 S1.1 0,25*0,25*3,67*8 S1.2 0,25*0,25*3,62*1 S0.1 0,24*0,24*0,76*9 = 1,835000 = 0,226250 = 0,393984 Ogółem: 2,46	m3	2,46
4.5	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm (41,92+5,18)/1000 9,9/1000 = 0,047100 = 0,009900 Ogółem: 0,06	t	0,06
4.6	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe (205,82+25,37)/1000 47,97/1000 92,1/1000 = 0,231190 = 0,047970 = 0,092100 Ogółem: 0,37	t	0,37
4.7	KNR 202/210/5 (2)	Belki -nadproża żelbetowe , obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą C20/25 N1.2 0,25*0,25*2,5 N1.1 0,25*0,5*5,0 = 0,156250 = 0,625000 Ogółem: 0,78	m3	0,78
4.8	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm (3,75)/1000 12,2/1000 = 0,003750 = 0,012200 Ogółem: 0,02	t	0,02
4.9	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm 14,38/1000 = 0,014380 Ogółem: 0,01	t	0,01
4.10	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe 59,6/1000 = 0,059600 Ogółem: 0,06	t	0,06
4.11	KNR 202/210/5 (2)	Belki -podciągi żelbetowe , obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą C20/25 P1.1 0,25*0,25*2,02 P.1.2 0,25*0,25*3,45 = 0,126250 = 0,215625 Ogółem: 0,34	m3	0,34
4.12	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm 2,95/1000 5,18/1000 = 0,002950 = 0,005180 Ogółem: 0,01	t	0,01
4.13	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm (9,7+23,15)/1000 = 0,032850 Ogółem: 0,03	t	0,03
4.14	KNR 202/216/1 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, beton podawany pompą gr.18cm C20/25 14,20*8,1 -0,59*(0,86+1,23+0,7) = 115,020000 = -1,646100 Ogółem: 113,37	m2	113,37
4.15	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą C20/25	m2	113,37
4.16	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10+12 mm 975,4/1000 993,3/1000 78,0/1000 = 0,975400 = 0,993300 = 0,078000 Ogółem: 2,05	t	2,05
5	Element	WIĘŻBA DACHOWA Z POKRYCIEM		
5.1	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 impregnowane +kotwy M16 0,14*0,14*(7,9*4) = 0,619360 Ogółem: 0,62	m3	0,62
5.2	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 impregnowane+lączeni+wsparniki stalowe tybu BMF krokiew K1+2+3 0,08*0,20*(5,9*46+6,0*1+4,8*1) = 4,515200 Ogółem: 4,52	m3	4,52
5.3	KNR 202/408/1	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 impregnowane 2*0,05*0,16*(5,2*3+4,7+4,1+3,2) = 0,441600		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		Ogółem: 0,44	m3	0,44
5.4	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 kleszcze KI 0,08*0,20*3,7*12 = 0,710400 Ogółem: 0,71	m3	0,71
5.5	KNR 202/406/4	Płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 P1+2+3 0,14*0,14*(5,9*1+9,3*1+7,9*2) = 0,607600 Ogółem: 0,61	m3	0,61
5.6	KNR 202/407/2	Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 Pd1+2+3 0,14*0,14*(5,9*1+9,3*1+7,9*2) = 0,607600 Ogółem: 0,61	m3	0,61
5.7	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 S1 0,14*0,14*2,6*14 = 0,713440 Ogółem: 0,71	m3	0,71
5.8	KNR 202/408/1	Miecze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 M 0,1*0,1*1,5*22 = 0,330000 Ogółem: 0,33	m3	0,33
5.9	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 W1 0,08*0,20*1,1 = 0,017600 Ogółem: 0,02	m3	0,02
5.10	ORGB 202/411/2	Przybicie deski okapowej 2x18cm D1 7,9*4 = 31,600000 Ogółem: 31,60	m	31,60
5.11	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wiatroszczelnej paroprzepuszczalnej 5,65*15,34*2 = 173,342000 Ogółem: 173,34	m2	173,34
5.12	KNR 15/517/2	Przycięcie i przybicie kontrłat 3x4cm i łat 4x5cm	m2	173,34
5.13	KNR 15/520/2	Pokrycie dachów panelami samonośnymi z profilem usztywniającym z blachy tłoczonej kolor zgodny z projektem	m2	173,34
5.14	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm kolor pas pod i nadrynnowy +szczyty 0,35*2*15,34*2+0,35*5,65*4 = 29,386000 połączenie dachów kalenica 0,4*15,34 = 6,136000 parapety zewnętrzne 0,35*1,45 = 0,507500 obróbka kominów+wylaz+czapki 0,4*0,59*6*(0,86+1,23+0,7)*2+0,4*(0,7+0,75)*2 = 9,061280 0,84*(1,11+1,48+0,95) = 2,973600 Ogółem: 48,06	m2	48,06
5.15	KNRW 202/519/4 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze półokrągłe, Fi 12 cm 15,34*2 = 30,680000 Ogółem: 30,68	m	30,68
5.16	KNRW 202/526/4 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, w kolorze okrągłe o średnicy 10 cm kolor 3,65*2 = 7,300000 Ogółem: 7,30	m	7,30
5.17		Kalkulacja własna: Zakup i montaż płotków przeciwśniegowych do pokryć z blachy powlekanej na rąbek 15,34*2 = 30,680000 Ogółem: 30,680		30,680
5.18		Kalkulacja własna: Zakup i montaż stopni i ław kominarskich do pokryć z blachy powlekanej na rąbek 1,4+0,6*4 = 3,800000 Ogółem: 3,80	mb	3,80
6	Element	IZOLACJA STROPU NAD PARTEREM P2+P2*		
6.1	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej skalnej niepalnej gr.15cm 7,8*13,8 = 107,640000 Ogółem: 107,64	m2	107,64
6.2	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej skalnej niepalnej gr.10cm	m2	107,64
6.3	KNR 15/517/1	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z membrany dachowej 107,64 = 107,640000 Ogółem: 107,64	m2	107,64
6.4	KNR 21/4007/2(3)	Ślepa podłoga, z płyt OSB gr.24mm	m2	107,64
6.5	KNR 17/2609/1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian elewacyjnych gr15cm (1,2+0,45*2)*3,0+1,2*0,45*2 = 7,380000 Ogółem: 7,38	m2	7,38
6.6	KNR 17/2609/5	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian 7,38*6 = 44,280000 Ogółem: 44	szt	44
6.7	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	7,38
7	Element	PODŁOŻA I POSADZKI		
7.1	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, -piaskowa 0,2*(5,3*7,6+2,95*6,2+5,0*7,6) = 19,314000 Ogółem: 19,31	m3	19,31
7.2	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B15 0,15*(5,3*7,6+2,95*6,2+5,0*7,6) = 14,485500 Ogółem: 14,49	m3	14,49
7.3	KNR 202/607/2	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej gr.3 mm minimalna -2 krotna z wywinieciem na ściany (5,3*7,6+2,95*6,2+5,0*7,6)*1,1 = 106,227000 Ogółem: 106,23	m2	106,23
7.4	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu twardy EPS 100 gr.15cm (5,3*7,6+2,95*6,2+5,0*7,6) = 96,570000 Ogółem: 96,57	m2	96,57
7.5	KNR 202/607/2	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej PE z wywinieciem na ściany	m2	106,23
7.6	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko-7cm (5,3*7,6+2,95*6,2+5,0*7,6) = 96,570000 Ogółem: 96,57	m2	96,57
7.7	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	96,57

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
7.8	ORGB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm-2mm	m2	91,60
7.9	KNR 202/602/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome -folia w płynie, 1 warstwa P/2+04+6+7 4,70+2,4+6,7+10,05 = 23,850000 Ogółem: 23,85	m2	23,85
7.10	KNR 202/602/6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome -folia w płynie dodatek za każdą następną warstwę	m2	23,85
7.11	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 antypoślizgowe 91,60 = 91,600000 Ogółem: 91,60	m2	91,60
7.12	ORGB 202/2809/4 (2)	Cokoliki z płytek terakota na zaprawach klejowych, 10x40cm 91,60*0,8 = 73,280000 Ogółem: 73,28	m	73,28
8	Element	OKŁADZINY		
8.1	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III pom.1 3,2*(2,05+2,6)*2 = 29,760000 pom.2 3,2*(2,05+2,36)*2 = 28,224000 pom.3 3,20*(3,08+2,36)*2 = 34,816000 pom.4 3,2*(1,36+1,52)*2 = 18,432000 pom.5 3,2*(2,93+3,48)*2 = 41,024000 pom.6 3,2*(2,25*4+3,48*2) = 51,072000 pom.7 3,2*(2,95+3,48)*2 = 41,152000 pom.8 3,2*(5,0+8,6)*2 = 87,040000 minus otwory powyżej 3,0m2 -(1,7*2,02+1,8*2,30+4,50*2,4) = -18,374000 ościeża 0,25*((1,7+2,02*2)+(1,2+2,3*2+4,50+2,4*2)) = 5,210000 Ogółem: 318,36	m2	318,36
8.2	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria III	m2	91,60
8.3	KNR 202/815/3	Gładz wapienna z dodatkiem białego cementu i mikrowłókien tynki 318,36+91,60 = 409,960000 minus glazura -85,98 = -85,980000 Ogółem: 323,98	m2	323,98
8.4	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 pomP2+6 3,20*(2,2*4+3,48*2) = 50,432000 3,2*(2,05+2,36)*2 = 28,224000 minus otwory -0,9*2,0*2-0,8*2,0*4 = -10,000000 pomP4 fartuch 1,6*1,6 = 2,560000 pomP7 1,6*(2,95+3,48+1,8+1,0) = 14,768000 Ogółem: 85,98	m2	85,98
8.5	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży ściany 323,98 = 323,980000 Ogółem: 323,98	m2	323,98
8.6	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami akrylowymi i wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotnie 323,97 = 323,970000 Ogółem: 323,97	m2	323,97
9	Element	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA		
9.1	KNR 19/1022/5 (1)	Okno z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielnne, osadzanie na kotwach kolor jasny dąb/białe wsp. poniżej 0,9W/m2K 04 1,25*1,55 = 1,937500 Ogółem: 1,94	m2	1,94
9.2	KNR 19/1022/5 (1)	Okna z PCV, okna stałe jednodzielnne, osadzanie na kotwach kolor jasny dąb/białe wsp. poniżej 0,9W/m2K 03 0,8*2,4*2 = 3,840000 Ogółem: 3,84	m2	3,84
9.3	KNR 19/1022/5 (1)	Okna z PCV cz. stała+ część uchylno rozwieralna osadzanie na kotwach kolor jasny dąb/białe wsp. poniżej 0,9W/m2K 02 1,8*2,4*1 = 4,320000 01 4,50*2,4 = 10,800000 Ogółem: 15,12	m2	15,12
9.4	KNR 202/129/2	Obsadzenie podokienników z konglomeratu 1,35*1 = 1,350000 0,9*2+1,9+4,6 = 8,300000 Ogółem: 9,65	mb	9,65
9.5	KNR 19/1022/12 (1)	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe z PCV ciepłe kolor RAL7035 osadzanie na kotwach przeszkłone w głównym skrzydle szkłem bezpiecznym wsp. przenikania ciepła poniżej 1.3W/m2K+zamki antywłamaniowe Dz1 1,8*2,30 = 4,140000 Ogółem: 4,14	m2	4,14
9.6	KNR 19/1022/12 (1)	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe z PCV kolor osadzanie na kotwach przeszkłone w głównym skrzydle szkłem bezpiecznym +zamki antywłamaniowe D1 1,7*2,02 = 3,434000 Ogółem: 3,43	m2	3,43
9.7	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe MDF wewnętrzne kolor biały fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1,6 m2 D3 +otwory nawiewne+samoamykacz 1,0*2,08*3 = 6,240000 D4+otwory nawiewne 0,9*2,08*2 = 3,744000 Ogółem: 9,98	m2	9,98
9.8	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe MDF wewnętrzne kolor biały fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1,6 m2 D2 1,0*2,08*4 = 8,320000 Ogółem: 8,32	m2	8,32
9.9	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzne lokalowych, FD1, grunt fталowy + farba fталowa kolor biały	szt	9
9.10		Kalkulacja własna: Wycieraczka z kraty stalowej 150,0x60cm śr. oczek max. 2cm ocynkowana kolor RAL 7016	kpl	1
9.11		Kalkulacja własna: Zakup i montaż uchwytów przy umywalce i WC dla niepełnosprawnych	kpl	1
9.12	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna dachowego o wym 70x75cm z obróbką blacharską	szt	1

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
9.13	KNR 15/526/2	Osadzenie wylazu strychowego nożycowego 0,6x1,0m	szt	1
10	Element	ELEWACJE		
10.1	KNR 17/2610/1 (1)	Ocieplanie ścian płytami styropianu elewacyjnego EPS 70-040 .gr.20cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw. tynk barwiony w masie-kolor jak w projekcie <div style="text-align: right;"> 3,6*(4,0+1,3)*2 = 38,160000 1,30*15,5*2 = 40,300000 Ogółem: 78,46 </div>	m2	78,46
10.2	KNR 17/2610/1 (1)	Ocieplanie ścian płytami styropianu elewacyjnego EPS 70-040 .gr.15cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw. tynk barwiony w masie-kolor jak w projekcie <div style="text-align: right;"> 3,6*8,5*2+3,6*(0,4*2*2)+1/2*8,5*3,7*2 = 98,410000 2,3*15,5*2+2,4*(1,4*2) = 78,020000 -(1,8*2,30+1,25*1,55+4,5*2,4+0,8*2,4*2+1,8*2,4) = -25,037500 Ogółem: 151,39 </div>	m2	151,39
10.3	KNR 17/2610/7 (2)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop.EPS 70-040 .gr.3cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30`cm., barwiony w masie <div style="text-align: right;"> 0,3*(1,8+2,3*2+1,2+1,55*2+4,5+2,4*2+0,8+2,4*2+0,8+2,4*2+1,8+2,4*2) = 11,340000 Ogółem: 11,34 </div>	m2	11,34
10.4	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami OSB gr24mm wodoodporne na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany <div style="text-align: right;"> 1,4*2,7 = 3,780000 Ogółem: 3,78 </div>	m2	3,78
10.5	KNR 23/2615/1 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej elewacyjnej gr.15cm - , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej barwionej w masie kolor	m2	3,78
10.6	KNR 17/2610/10	Listwa startowa z kapinosem <div style="text-align: right;"> 15,3*2+1,4*2+8,5*2+0,4*4 = 52,000000 -1,8-1,8 = -3,600000 Ogółem: 48,40 </div>	mb	48,40
10.7	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <div style="text-align: right;"> 3,6*8+2,4*15,5*2 = 103,200000 (1,8+2,3+1,25+1,55+4,5+2,4+0,8+2,0+0,8+2,0+1,8+2,4)*2 = 47,200000 Ogółem: 150,40 </div>	mb	150,40
10.8	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10`m, nakłady podstawowe+dzierżawa <div style="text-align: right;"> 7,5*9,0 = 67,500000 4,1*15,5*2 = 127,100000 Ogółem: 194,60 </div>	m2	194,60
11	Element	ZAGOSPODAROWANIE		
12	Element	MAŁA ARCHITEKTURA		
12.1		Kalkulacja własna: Zakup i montaż Kosz na śmieci stalowy	szt	1
12.2		Kalkulacja własna: Zakup i montaż Stojak na rowery 5 stanowisk	szt	1
13	Element	DROGI WEWNĘTRZNE		
13.1	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, koparka 0,40`m3, grunt kategorii III <div style="text-align: right;"> 0,46*(80,50+297,60) = 173,926000 Ogółem: 173,93 </div>	m3	173,93
13.2	KNR 201/229/2 (3)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10`m, grunt kategorii III, spycharka 110`kW (150`KM)-100m <div style="text-align: right;"> 173,93 = 173,930000 Ogółem: 173,93 </div>	m3	173,93
13.3	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV <div style="text-align: right;"> 80,50+297,6 = 378,100000 Ogółem: 378,10 </div>	m2	378,10
13.4	KNR 231/111/3	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5Pa wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15`cm	m2	378,10
13.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, 0-31,5mm warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm-20cm	m2	378,10
13.6	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, jw warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości	m2	378,10
13.7	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	378,10
13.8	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła B15 <div style="text-align: right;"> 0,1*0,15*156,0 = 2,340000 Ogółem: 2,34 </div>	m3	2,34
13.9	KNR 231/407/5	Krawężniki betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <div style="text-align: right;"> 156,0 = 156,000000 Ogółem: 156,00 </div>	m	156,00
14	Element	CIĄGI PIESZE		
14.1	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, koparka 0,40`m3, grunt kategorii III <div style="text-align: right;"> 0,36*(16,35+111,20) = 45,918000 Ogółem: 45,92 </div>	m3	45,92
14.2	KNR 201/229/2 (3)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10`m, grunt kategorii III, spycharka 110`kW (150`KM)-100m	m3	45,92
14.3	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV <div style="text-align: right;"> 16,35+111,20 = 127,550000 Ogółem: 127,55 </div>	m2	127,55
14.4	KNR 231/111/3	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5Pa wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15`cm	m2	127,55
14.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, 0-31,5mm warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm-10cm	m2	127,55
14.6	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, jw warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości	m2	127,55
14.7	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	127,55
14.8	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła B15 <div style="text-align: right;"> 0,1*0,10*70,35 = 0,703500 Ogółem: 0,70 </div>	m3	0,70
14.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 20x6`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <div style="text-align: right;"> 70,35 = 70,350000 Ogółem: 70,35 </div>	m	70,35
15	Element	ZIELEN		
15.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 5`cm	m2	1 285,10

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
15.2	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod trawnik mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m ²	1 285,1
15.3	KNR 221/218/3	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami+ziemia urodzajna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1285,1*0,05 = 64,255000 Ogółem: 64,26	m ³	64,26
15.4	KNR 221/403/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1285,1/10000 = 0,128510 Ogółem: 0,13	ha	0,13