

Przedmiar robót

Prace remontowo-budowlane w budynku byłej synagogi w Józefowie

Data: 09.01.2024

Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Zamawiający: Gmina Józefów

ul. Kościuszki 37, 23-460 Józefów

Jednostka opracowująca kosztorys: Usługi Projektowe, Nadzory, Kierownictwo

Radosław Zakleka

ul. "Wira" Bartoszewskiego 16, nr lok.6.

23-400 Biłgoraj

Kosztorys opracowali:

mgr. inż. Grzegorz Furlepa,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
Prace remontowo-budowlane w budynku byłej synagogi w Józefowie					
1 Roboty rozbiórkowe					
1.1 KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2 i demontaż stolarki okiennej przeznaczonej do wymiany				
			3		szt
1.2 KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 - demontaż stolarki drzwiowej wewnętrznej				
			12		szt
1.3 KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 - demontaż stolarki zewnętrznej przeznaczonej do wymiany				
	2,12*2,82	=	5,978400		
	3,3	=	3,300000		
			9,278	9,278	m2
1.4 KNR 401/348/1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły				
	1,33*2,72*4	=	14,470400		
- minus otwory	-0,9*2*4	=	-7,200000		
			7,270	7,270	m2
1.5 KNR 401/329/2	Analogia: Rozkucie otworów drzwiowych				
	(0,1*2*4+0,22*2*4)	=	2,560000		
			2,560	2,560	m2
1.6 KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej szacunkowo 30% powierzchni ścian R= 0,300 M= 0,300 S= 0,300				
301	15,12*3,3+6,26*2,82	=	67,549200		
- minus otwory	-(0,8*2*6+2,12*2,82)	=	-15,578400		
302	4,62*3,3	=	15,246000		
- minus otwory	-0,8*2*2	=	-3,200000		
303	2,88*(1+3,04)+6,12*2	=	23,875200		
- minus otwory	-0,8*2*2	=	-3,200000		
304	4,84*1,1	=	5,324000		
305	3,3*4,62	=	15,246000		
- minus otwory	-0,8*2*2	=	-3,200000		
306	3,23*(1+3,04)+6,12*2	=	25,289200		
- minus otwory	-0,8*2*2	=	-3,200000		
307	5,52*1,1	=	6,072000		
308	6,45*2,88	=	18,576000		
- minus otwory	-(0,9*2*2+0,8*2)	=	-5,200000		
314	0,66*14,13+6,12+20,85	=	36,295800		
- minus otwory	-0,9*2	=	-1,800000		
315	0,66*14,13+6,12+20,85	=	36,295800		
-minus otwory	0,9*2	=	1,800000		
322	4,67*3,3	=	15,411000		
-minus otwory	-0,8*2*2	=	-3,200000		
323	3,23*(3,1+1)+6,23*2	=	25,703000		
- minus otwory	-0,8*2*2	=	-3,200000		
324	5,52*1,1	=	6,072000		
325	3,3*4,62	=	15,246000		
- minus otwory	-0,8*2*2	=	-3,200000		
326	2,88*(3,1+1)+6,23*2	=	24,268000		
- minus otwory	-0,8*2*2	=	-3,200000		
327	4,85*1,1	=	5,335000		
			295,426	295,426	m2
1.7 KNR 401/701/11	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej, szacunkowo 30% powierzchni stropów R= 0,300 M= 0,300 S= 0,300				
	22,63+1,3+3,65*2,88+3,65*3,24+1,3+2,47+2,47+				
	1,35+1,66+1,3+1,65+3,24*3,07+2,88*3,07	=	77,256400		
- minus otwory	-0,86*1,58*4	=	-5,435200		
			71,821	71,821	m2
1.8 KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek				
304	4,86*2	=	9,720000		
-minus otwory	-0,8*2	=	-1,600000		
307	5,52*2	=	11,040000		
- minus otwory	-0,8*2	=	-1,600000		
324	5,52*2	=	11,040000		
-minus otwory	-0,8*2	=	-1,600000		
327	4,85*2	=	9,700000		
			36,700	36,700	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.9 KNR 404/504/3 Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych						
22,63+1,3+9,01+1,35+1,3+9,76+1,66+2,47+ 47,99+2,58+2,47+1,3+9,6+1,65+1,3+8,83+1,35				= 126,550000 126,550	126,550	m2
1.10 KNR 401/1306/1 Demontaż balustrad schodowych i balkonowych						
1,71+7,39+0,2+3,14+3,14+5,35+0,92+4,66+ 1,65+2,48+4,49+6,18+7,65+3,08				= 52,040000 52,04	52,04	m2
1.11 KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km						
4,43+1,08+0,55+1,90+0,85+0,25+0,87				= 9,930000 = 0,000000 9,930	9,930	m3
1.12 KNR 404/504/1 Analogia: Rozebranie okładziny schodów zewnętrznych						
21,69+16,31+12,83+5,97				= 56,800000 56,800	56,800	m2
1.13 KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km						
8 9,93				= 9,930000 9,93	9,93	m3
1.14 KNR 404/1101/5 Wywiezienie stolarki okiennej i drzwiowej powstałej z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym					13	szt
1.15 KNR 404/1107/1 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5·t						
52,04*0,025				= 1,301000 1,301	1,301	t
1.16 KNR 404/1101/2 Analogia: Wywiezienie stolarki okiennej i drzwiowej powstałej z rozbiórki, załadunek i wyładunek ręczny na odległość do 1km, samochodów do 5t					13	szt
2 Wzmocnienie nadproży						
2.1 KNR 401/336/1 Wykucie bruzd przy istniejących naprężach w celu umieszczenia kątowników						
1,26*8				= 10,080000 10,080	10,080	m
2.2 KNKRB 3/307/2 Analogia: Obsadzenie kątowników we wzmacnianych nadprożach						
10,8				= 10,800000 10,800	10,800	m
2.3 KNR 401/704/1 Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową						
1				= 1,000000 1,000	1,000	m2
2.4 KNR 401/703/3 Umocowanie siatek Rabitza na stopkach belek stalowych						
0,1*1,26*8				= 1,008000 1,0	1,0	m
2.5 KNR 401/704/3 Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej						
1				= 1,000000 1,000	1,000	m2
3 Roboty tynkarskie						
3.1 KNR 401/726/3 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5·m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg), szacunkowo 20% powierzchni ścian R= 0,200 M= 0,200 S= 0,200						
ściany				88,62	= 88,620000	
stropy				21,54	= 21,540000	
					110,160	110,160 m2
3.2 KNR 401/713/1 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby						
ściany				295,426	= 295,426000	
stropy					= 0,000000	
					295,426	295,426 m2
3.3 KNR 401/713/2 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby na stropach,					71,82	m2
3.4 KNR 202/815/2 Gładz gipsowa na sufitach z płyt gipsowo-kartonowych 2-warstwowa						
27,93*2+31,99				= 87,850000 87,850	87,850	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
4 Roboty okładzinowe ściennie					
4.1 KNR 202/829/1 Analogia: Wyrównanie powierzchni po sluciu płytek zaprawą wyrównującą, uzupełnienie większych nierówności -Porzygotowanie podłoża pod płytki			39,27		m2
4.2 ORGB 202/1134/2 Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe					
303	4,86*2,2	=	10,692000		
-minus otwory	-0,8*2	=	-1,600000		
305	5,52*2,2	=	12,144000		
- minus otwory	-0,8*2	=	-1,600000		
321	5,52*2,2	=	12,144000		
- minus otwory	-0,8*2	=	-1,600000		
323	4,86*2,2	=	10,692000		
- ninus otwory	-0,8*2	=	-1,600000		
			39,27	39,27	m2
4.3 KNNR 2/601/5 Analogia: Izolacja pionowa pomieszczeń mokrych z foli polietylenowej płynnej			39,27		m2
4.4 KNR 202/829/8 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki ceramiczne szklwione, metoda zwykła			39,27		m2
5 Okładziny podłogowe					
5.1 KNR 202/1118/1 Analogia: Wyrównanie powierzchni uzupełnienie większych ubytków - przygotowanie podłoża pod płytki					
	22,63+1,3+9,01+1,35+1,3+9,76+1,66+2,47+				
	47,99+2,58+2,47+1,3+9,6+1,65+1,3+8,83+1,35	=	126,550000		
			126,550	126,550	m2
5.2 ORGB 202/1134/1 Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome pod okładziny z płytek			126,55		m2
5.3 KNNR 2/601/1 Analogia: Izolacja pozioma w pomieszczeniach mokrych z foli poletylenowej płynnej					
	1,35+1,66+1,65+1,35	=	6,010000		
			6,01	6,01	m2
5.4 KNR 202/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła			126,55		m2
6 Okładziny schodów zewnętrznych					
6.1 KNR 202/1118/10 Analogia: Okładziny schodów z płyt granitowych antypoślizgowych gr. 3cm na kleju wysokoelastycznym mrozoodpornym - stopnice					
	22,22	=	22,220000		
			22,2	22,2	m2
6.2 KNR 202/1118/10 Analogia: Okładziny schodów z płyt granitowych antypoślizgowych gr. 3cm na kleju wysokoelastycznym mrozoodpornym - spoczniki					
	34,58	=	34,580000		
			34,6	34,6	m2
6.3 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome,			56,8		m2
6.4 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, -gruntowanie biegów schodowych przed malowaniem (od spodu)			60,942		m2
6.5 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania					
	4,57*1,6+1,5*(3,88+3,52)+2,91*2,22+15,86+				
	1,39+1,26+3,91	=	47,292200		
	1,4*(2,14+2,07+1,95+3,59)	=	13,650000		
			60,942	60,942	m2
7 Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej					
7.1 Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych KNR 202/1001/5 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe, fabrycznie wykończone, okno 1-dzielne, powierzchnia 0.7-1.0-m2, z obróbką osadzenia okna 80x82					
	0,8*0,82*3	=	1,968000		
			1,968	1,968	m2
7.2 Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych KNNR 2/1104/2 Dostawa i montaż ościeżnic wewnętrznych drewnianych z obróbką osadzenia 2					
	12	=	12,000000		
			12,000	12,000	szt.
7.3 Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych KSNR 2/1002/2 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne drzwi 80 łazienkowe 80x200					
	0,8*2*4	=	6,400000		
			6,400	6,400	m2
7.4 Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych KSNR 2/1002/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne, drzwi 90 D1					
	0,9*2*8	=	14,400000		
			14,400	14,400	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
7.5 KNR 202/1002/9 (1) Analogia: Wymiana drzwi zewnętrznych wejściowych na I piętrze, drzwi drewniane z drewna klejonego 2-skrzydłowe fabrycznie wykończone z półokrągłym naświetlem, wraz z obróbką osadzenia 3,3 = 3,300000 3,300			3,300		m2
7.6 KNR 202/1002/9 (1) Analogia: Wymiana drzwi zewnętrznych wejściowych na poddasze, drzwi drewniane z drewna klejonego 2-skrzydłowe fabrycznie wykończone = dostawka z przeszkleniem, wraz z obróbką osadzenia 2,78*2,1 = 5,838000 5,838			5,838		m2
8 Roboty malarskie					
8.1 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne					
301	15,12*3,3+6,26*2,82	=	67,549200		
- minus otwory	-(0,8*2*6+2,12*2,82)	=	-15,578400		
302	4,62*3,3+2,88*(1,33+1,1)	=	22,244400		
- minus otwory	-0,8*2*2	=	-3,200000		
303	4,84*1,1	=	5,324000		
304	3,23*(1+3,04)+6,12*2+2,88*(1,33+1,1)	=	32,287600		
- minus otwory	-0,8*2*2	=	-3,200000		
305	5,52*1,1	=	6,072000		
306	6,45*2,88	=	18,576000		
- minus otwory	-(0,9*2*2+0,8*2)	=	-5,200000		
312	0,66*14,13+6,12+20,85	=	36,295800		
- minus otwory	-0,9*2	=	-1,800000		
313	6,45*2,88	=	18,576000		
-minus otwory	-0,9*2	=	-1,800000		
319	0,66*14,13+6,12+20,85	=	36,295800		
-minus otwory	0,9*2	=	1,800000		
320	3,23*(3,1+1)+6,23*2+2,88*(1,33+1,1)	=	32,701400		
- minus otwory	-0,8*2*2	=	-3,200000		
321	5,52*1,1	=	6,072000		
322	2,88*(3,1+1)+6,23*2+2,88*(1,1+1,3)	=	31,180000		
- minus otwory	-0,8*2*2	=	-3,200000		
327	4,85*1,1	=	5,335000		
		=	0,000000		
	22,63+1,3+3,65*2,88+3,65*3,24+1,3+2,47+2,47+ 1,35+1,66+1,3+1,65+3,24*3,07+2,88*3,07	=	77,256400		
- minus otwory	-0,86*1,58*4	=	-5,435200		
			354,952	354,952	m2
8.2 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie					
	27,93*2+31,99	=	87,850000		
			87,850	87,850	m2
9 balustrady					
9.1 KNR 202/1207/1 Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane			52,04		m
10 ZAGOSPODAROWANIE TERENU -OGRÓD LITERACKI					
11 Roboty rozbiórkowe					
11.1 KNR 231/806/6 Analogia: Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej					
chodnik	31,83	=	31,830000		
opaska	14,29	=	14,290000		
			46,120	46,120	m2
11.2 KNR 231/802/5 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15-cm					
chodnik	31,83	=	31,830000		
opaska	14,29	=	14,290000		
			46,120	46,120	m2
11.3 KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x25-cm na podsypce piaskowej					
	22,86	=	22,860000		
	17,36	=	17,360000		
			40,220	40,220	m
11.4 KNR 231/802/6 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości podbudowy, potrącenie za każdy 1cm na zmniejszenie grubości podbudowy do 10cm, krotność 5			46,12	-5	m2
11.5 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km, z załadunkiem koparką kołową			4,61		m3
12 Roboty ziemne					
12.1 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu			4,61		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
12.2 KNR 201/231/1 Analogia: Usunięcie ziewmi urodzajnej na odkład, koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego, grunt kategorii I-II, grubość do 12cm					
	177,26*0,1	= 17,726000	17,726		m3
12.3 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm					
proj. chodnik	60,03	= 60,030000			
plac pod pergolą	26,6	= 26,600000			
chodnik	29,7	= 29,700000			
opaska	14,29	= 14,290000			
		130,620	130,620		m2
12.4 KNR 231/401/1 Analogia: Wykonanie rowków pod obrzeża, rowki 20x20cm, grunt kategori I-II					
plac przy pergoli	16,56+9,43	= 25,990000			
proj. chodnik	8,51+27,68	= 36,190000			
chodnik	5,77+17,36	= 23,130000			
opaska	22,86	= 22,860000			
wokół rzeźb	21,19	= 21,190000			
przy rabatkach	7,2+7,20	= 14,400000			
		143,760	143,760		m
13 Wykonanie pergoli					
13.1 KNR 201/217/1 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-II, wykopy pod fundamnty pergoli					
	0,6*0,45*2,55*4	= 2,754000	2,754		m3
13.2 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły					
	0,6*0,1*2,55*4	= 0,612000	0,612		m3
13.3 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton podawany pompą					
	0,6*0,6*2,55*4	= 3,672000	3,672		m3
13.4 KNR 202/290/6 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych fundamentów pod maszyny, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm					
	0,0186*5	= 0,093000	0,093		t
13.5 KNNR 7/105/3 Analogia: Wykonanie konstrukcji pergoli z profili stalowych					
	(49,8*8,96)*0,001	= 0,446208			
	6,15*8*0,001	= 0,049200			
		0,495	0,495		t
13.6 Kalkulacja własna Malowanie proszkowe konstrukcji satlowej pergoli					
	0,4*49,8	= 19,920000	19,920		
13.7 KNR 202/406/3 Analogia: Wykonanie zadaszzenia pergoli z krawędziaków					
	0,05*0,2*2,65*62	= 1,643000	1,643		m3
13.8 Kalkulacja własna Dostawa i montaż ławek huśtawek					
			2		szt.
14 Wykonanie donic murowanych					
14.1 Kalkulacja własna Dostawa i montaż stolika do szachów					
			1		kpl
14.2 KNR 201/217/1 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-II, wykopy pod fundamnty donic					
	0,3*1*12,8	= 3,840000			
	0,3*1*12,6	= 3,780000			
		7,620	7,620		m3
14.3 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton podawany pompą					
	7,62	= 7,620000	7,620		m3
14.4 KNR 202/616/1 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa					
	0,3*(12,8+12,6)	= 7,620000	7,620		m2
14.5 KNR 202/102/1 Ściany podziemia z kamienia miękkiego i średnio twardego, wykonania ścianek z kamienia, wraz z spoinowaniem spoin					
	0,75*(13,2+11,4+0,8+0,8)*0,2	= 3,930000	3,930		m3
14.6 KNR 201/501/1 Analogia: Wypełnienie donic ziemią					
	4,15*0,65+2,96*0,65	= 4,621500	4,622		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
15 Ustawienie obrzeży						
15.1 KNR 231/402/4						
Analogia: Ławy pod obrzeża betonowa z oporem						
	0,052*143,76	=	7,475520			
			7,476	7,476		m3
15.2 KNR 231/407/5						
Obrzeża betonowe, 6x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową						
	5,28+3,07+9,43+3,08+5,11	=	25,970000			
			25,97	25,97		m
15.3 KNR 231/407/5						
Obrzeża betonowe, 6x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową opaska odadniająca, obrzeża z rozbiórki						
	22,18	=	22,180000			
			22,18	22,18		m
15.4 KNR 231/407/5						
Analogia: Obrzeża granitowe 6x25cm na podsypce cementowo-piaskowej						
	5,39+3,13+3,48+5,03+2,02+9,32+17,36	=	45,730000			
			45,73	45,73		m
15.5 KNR 231/407/5						
Analogia: Obrzeża granitowe 10x10x20cm·cm na podsypce cementowo-piaskowej wokół rabatek i rzeźb wokół rzeźb						
	21,19	=	21,190000			
przy rabatkach						
	7,2+7,20	=	14,400000			
			35,59	35,59		m
16 Podbudowy						
16.1 KNR 231/104/3						
Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm						
proj. chodnik	60,03	=	60,030000			
plac pod pergolą	26,6	=	26,600000			
chodnik	29,7	=	29,700000			
opaska	14,29	=	14,290000			
			130,620	130,620		m2
16.2 KNR 231/114/7						
Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm						
proj. chodnik	55,70	=	55,700000			
plac pod pergolą	25,51	=	25,510000			
chodnik	29,21	=	29,210000			
opaska	13,30	=	13,300000			
			123,720	123,720		m2
16.3 KNR 231/114/8						
Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości, dodatek do łącznej grubości 10c.,						
krotność 2						
proj. chodnik	55,70	=	55,700000			
plac pod pergolą	25,51	=	25,510000			
chodnik	29,21	=	29,210000			
opaska	13,30	=	13,300000			
			123,720	123,720	2	m2
17 Nawierzchnie						
17.1 KNR 231/511/2 (1)						
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara						
plac pod pergolą	26,6	=	26,600000			
			26,600	26,600		m2
17.2 KNR 231/511/2 (1)						
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka z rozbiórki, opaska odwanająca						
plac pod pergolą	14,29	=	14,290000			
		=	0,000000			
			14,290	14,290		m2
17.3 KNR 231/501/3						
Nawierzchnie z kostki granitowej jgr 6/8cm, na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową						
proj. chodnik	55,70	=	55,700000			
chodnik	29,21	=	29,210000			
			84,910	84,910		m2
18 Regulacja studzienek						
18.1 KNR 6/1305/3						
Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych oraz naprawy urządzeń (elementów) z betonu, studzienki, beton do 0,3·m3 w jednym miejscu						
				2,2		m2
19 Roboty wykończeniowe						
19.1 KNR 2/202/6						
Roboty ziemne wstępne plantowanie terenu (niwelowanie) pod łata z ścięciem wypukłości do 15 cm z równoczesnym zasypaniem wgłębień, w gruncie kategorii I-III (poz 47), wyrównanie i o czyszczenie terenu po agrowłókninę						
				20,99		m2
19.2 KNR 911/201/4						
Analogia: Ułożenie agrowłókniny pod biały grys przy rzeźbach						
				20,99		m2
19.3 KNR 221/502/1						
Analogia: Ułożenie nawierzchni wokół rzeźb z białego gysu						
				20,99		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
19.4 KNR 201/505/1				
Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III, wyrównanie powierzchni terenu				
	171,48 = 171,480000			
	12,5+5,31 = 17,810000			
		189,290		m2
19.5 KNR 201/510/1				
Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm		189,29		m2
19.6 KNR 221/410/1 (1)				
Przygotowanie terenu pod obsadzenia kwiatowe w gruncie kategorii I-II, z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi				
grubości 5·cm, ziemia urodzajna (humus)				
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
Rabaty	1,66+1,66+8,73+6,91+4,15+2,96 = 26,070000			
		26,070		m2
19.7 KNR 221/413/5 (1)				
Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi, 12·szt/m2				
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		26,07		m2