

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45212330-8 Roboty budowlane w zakresie bibliotek
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45261000-4 Wykonywanie pokryc i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45233140-2 Roboty drogowe
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

Budowa: **Przebudowa fragmentu istniejącego budynku wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz zmianą sposobu użytkowania ze szkoły na bibliotekę i budowa wiaty na odpady**
Rodzaj robót: **ROBOTY BUDOWLANE**
Lokalizacja: **działka nr 176, ark 5, obręb 0012 Smaszew, gmina Tuliszków**
Inwestor: Miejsko-Gminna Biblioteka Publiczna w Tuliszkowie
pl.Powstańców Styczniowych 1863r 5, 62-740 Tuliszków

Biuro Projektów: JEDNOSTKA Ewa Juskowiak
ul.Przylaszczkowa 15E, 60-175 Poznań
Kosztorys sporządził: kosztorysant Robert Wawrzyniak

Data opracowania kosztorysu: 28-06-2024

UWAGA.

WPISANE W PRZEDMIARACH:

- DANE KATALOGOWE, MAJĄ FUNKCJĘ POMOCNICZĄ ORAZ INFORMACYJNĄ DLA WYKONAWCY I SĄ KODEM POZYCJI (OZNACZENIEM ZA POMOCĄ CIĄGU LITER I CYFR) A NIE WSKAZANIEM OBOWIAZUJĄCEJ PODSTAWY NORMATYWNEJ,
- ILOŚCI ROBÓT, MAJĄ FUNKCJĘ POMOCNICZĄ PRZY OKREŚLENIU CENY OFERTY.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Przebudowa fragmentu istniejącego budynku wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz zmianą sposobu użytkowania ze szkoły na bibliotekę i budowa wiaty na odpady

Rodzaj robót: ROBOTY BUDOWLANE

Lokalizacja: działka nr 176, ark 5, obręb 0012 Smaszew, gmina Tuliszków

Inwestor: Miejsko-Gminna Biblioteka Publiczna w Tuliszkowie
pl.Powstańców Styczniowych 1863r 5, 62-740 Tuliszków

PRZEDMIAR

Strona 1

28-06-2024

DZIAŁ N A Z W A D Z I A Ł U

- 1 Dach**
 - 1.1 Roboty rozbiórkowe
 - 1.2 Pokrycie dachowe
 - 1.3 Ocieplenie dachu
- 2 Roboty rozbiórkowe wewnętrzne**
- 3 Roboty stanu surowego**
- 4 Ocieplenie ścian poddasza**
- 5 Ścianki działowe**
- 6 Zabezpieczenie pożarowe stropu**
- 7 Roboty wykończeniowe w zakresie ścian i sufitów**
- 8 Roboty wykończeniowe w zakresie posadzek**
- 9 Stolarka okienna i drzwiowa, ślusarka**
- 10 Wyposażenie stałe**
- 11 Izolacja ścian zewnętrznych poniżej gruntu**
- 12 Elewacja**
- 13 Zagospodarowanie terenu**
 - 13.1 Podest ze schodami od frontu
 - 13.2 Podest ze schodami od strony elewacji tylnej
 - 13.3 Zewnętrzna platforma pionowa dla osób z niepełnosprawnościami
 - 13.4 Opaska budynku
 - 13.5 Ogrodzenie
 - 13.6 Nawierzchnie utwardzone
 - 13.6.1 Roboty rozbiórkowe
 - 13.6.2 Ciągi jezdne
 - 13.6.3 Ciągi pieszce
 - 13.6.4 Obramowania
 - 13.6.5 Pozostałe prace
 - 13.7 Mała architektura
 - 13.8 Zieleni

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Przebudowa fragmentu istniejącego budynku wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz zmianą sposobu użytkowania ze szkoły na bibliotekę i budowa wiaty na odpady

Rodzaj robót: ROBOTY BUDOWLANE

Lokalizacja: działka nr 176, ark 5, obręb 0012 Smaszew, gmina Tuliszków

Inwestor: Miejsko-Gminna Biblioteka Publiczna w Tuliszkowie
pl.Powstańców Styczniowych 1863r 5, 62-740 Tuliszków

PRZEDMIAR			Strona 1		28-06-2024	
			SYKAL			
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
1 Dach						
<i>1.1 Roboty rozbiórkowe</i>						
1.1	1	KNR 401-05-35-06-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych	metr	17,00	
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		6,0+1,0+5,0+5,0		17,00	
1.1	2	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych	metr	38,20	
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		19,0+8,9+1,9+1,9+6,5		38,20	
1.1	3	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m²	13,55	
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1	Pas nadrynnowy	0,25*38,20		9,55	
	2	Kominy	2,0*2		4,00	
1.1	4	KNR 404-05-09-02-00	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m²	220,00	
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		19,0*5,60*2+1,87*2,0*2-0,28		220,00	
1.1	5	KNR 401-03-50-01-00	Rozebranie kominów murowanych	m³	0,66	
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		0,42*1,30*1,20		0,66	
1.1	6	401-04-30-02-00 analogia	Rozebranie deskowania dachu z desek na styk	m²	20,00	
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1	Przyjęto uszkodzone, spruchnięte fragmenty	20,0		20,00	
1.1	7	KNR 401-01-08-17-00	Wyniesienie, załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m³	5,54	
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		(17,0*3,14*0,075*0,075+38,20*0,15*0,075+13,55*0,01+220,0*0,01+0,66+20,0*0,025)*1,2		5,07	
	2	Wymieniana konstrukcji drewnianej dachu	20,0*0,14*0,14*1,2		0,47	
1.1	8	Utylizacja	Utylizacja papy	t	2,20	
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1	Dwie warstwy	220,0*2*0,005		2,20	
<i>1.2 Pokrycie dachowe</i>						
1.2	9	401-04-12-02-00 analogia	Wymiana elementów konstrukcji drewnianej dachu	metr	20,00	
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1	Przyjęto	20,0		20,00	
1.2	10	KNR 401-06-29-06-10	Impregnacja min.2-krotnie konstrukcji drewnianej dachu do uzyskania stopnia NRO preparatem ognioochronnym i grzybobójczym	m²	180,00	
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	Krokwie		103,49
		2	Stupy		21,38
		3	Płatwie		23,50
		4	Zastrzały		26,40
		5	Inne		5,23
1.2	11	KNR 401-06-29-04-10	Impregnacja min.2-krotnie deskowania dachu do uzyskania stopnia NRO preparatem ognioochronnym i grzybobólczym	m ²	440,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	220,0*2		440,00
1.2	12	KNNR N002-05-07-01-00	Pokrycie dachu 1x papą termozgrzewalną na deskowaniu. Papa NRO np.P-PYE250 S40 SBS Broof t1	m ²	220,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	220,0		220,00
1.2	13	KNR 202-04-10-01-00	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy zaimpregnowanej gr.25 mm - uzupełnienia	m ²	20,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Przyjęto		20,00
1.2	14	202-05-17-02-50 analogia	Przybicie kontrłat drewnianych impregnowanych 40x50 mm	m ²	220,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	220,0		220,00
1.2	15	202-05-17-02-50 analogia	Przybicie łat drewnianych impregnowanych - deska 25x120 mm	m ²	220,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	220,0		220,00
1.2	16	KNR 202-05-36-04-00	Pokrycie dachu panelami dachowymi gr.0,5 mm na tzw.rąbek stojący wraz z obróbkami, zabezpieczenie antykorozyjne Purmat	m ²	220,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	19,0*5,60*2+1,87*2,0*2-0,28		220,00
1.2	17	KNR 202-05-41-01-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m ²	21,63
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Pas okapowy pod papą		9,55
		2	Kosze		2,00
		3	Szczyty		7,92
		4	Komin		2,16
1.2	18	KNR 202-05-17-04-00	Montaż prefabrykowanych rynien z blachy ocynkowanej lakierowanej w kolorze grafitowym, półokrągłych ø 150	metr	38,20
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	19,0+8,9+1,9+1,9+6,5		38,20
1.2	19	KNR 202-05-19-04-00	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej lakierowanej w kolorze grafitowym, okrągłych ø 150	metr	17,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	6,0+1,0+5,0+5,0		17,00
1.2	20	.Analiza indywidualna	Montaż osadnika z odpływem i czyszczakiem z PP do podłączenia rury spustowej o rury drenarskiej	szt	3,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	3		3,00
1.2	21	.Analiza indywidualna	Renowacja komina ponad dache: usunięcie tynków, tynkowanie tynkiem cienkowarstwowym mineralnym, oczyszczenie czapki	kmpl	1,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1		1,00
1.3 Ocieplenie dachu					
1.3	22	KNR 202-06-13-06-00	Izolacja termiczna z wełny mineralnej skalnej miękkiej o grubości 15 cm - pierwsza warstwa	m ²	187,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	17,82*5,25*2-0,11		187,00
1.3	23	KNR 202-06-13-06-00	Izolacja termiczna z wełny mineralnej skalnej miękkiej o grubości 15 cm - druga warstwa	m ²	187,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	17,82*5,25*2-0,11		187,00
1.3	24	.Analiza indywidualna	Wykonanie rusztów sznurowych z nabiciem papiaków mocujących - ruszt dla podtrzymania ocieplenia z wełny	m ²	187,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	187,0		187,00
1.3	25	KNNR N002-06-04-02-00	Paroizolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej m ²		187,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	187,0		187,00
1.3	26	WKNR W202-20-05-01-00	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioochronnymi o gr.12,5 mm na rusztach metalowych CDiUD pojedynczych podwieszonych m ²		187,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	187,0		187,00
2 Roboty rozbiórkowe wewnętrzne					
2	27	KNR 401-03-54-03-00	Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m ²	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 88x52	1		1,00
2	28	KNR 401-03-54-05-00	Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	24,62
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,30*1,83*9		21,41
		2	1,53*2,10		3,21
2	29	KNR 401-03-54-12-00	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	metr	13,23
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,30*9+1,53		13,23
2	30	KNR 401-03-54-11-00	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	metr	13,23
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,30*9+1,53		13,23
2	31	KNR 401-03-54-09-00	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m ²	szt	3,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 80-90x200	3		3,00
2	32	KNR 401-03-54-10-00	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	8,65
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,30*2,24+1,27*2,24+1,29*2,24		8,65
2	33	401-04-31-02-00 analogia	Rozebranie schodów (biegów) drewnianych	m ²	3,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,0		3,00
2	34	KNR 401-08-19-15-00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	59,80
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Korytarz	1,80*(3,88+2,43)*2-0,88*2,0*2		19,20
		2 Sanitariaty	2,0*((3,24+4,27)*2+1,52*2*2)-0,80*2,0		40,60
2	35	KNR 401-04-26-02-00	Rozebranie obicia ścian z desek nieotynkowanych na styk	m ²	104,30
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wg inwentaryzacji			
		2 0.3	1,50*(8,48+4,52)*2-1,50*1,30		37,05
		3 0.4	1,50*(8,48+4,53)*2-1,50*1,30		37,08
		4 0.5	1,50*(5,99+4,70)*2-1,50*1,27		30,17
2	36	KNR 401-07-01-02-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapiennych	m ²	410,13
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wg inwentaryzacji			
		2 0.1	3,15*(2,31+3,88)*2-0,80*2,0		37,40
		3 0.2	3,15*(2,43+7,19)*2-(0,80*2,0+1,30*2,24+1,27*2,24+1,29*2,24)		50,36
		4 0.3	3,15*(8,48+4,52)*2		81,90
		5 0.4	3,15*(8,46+4,53)*2		81,84
		6 0.5	3,15*(5,99+4,70)*2		67,35
		7 0.6	3,15*(2,67+4,31)*2		43,97
		8 0.7	3,15*(3,24+4,27)*2		47,31
2	37	KNR 401-07-01-08-00	Odbicie na stropach tynków cementowo-wapiennych	m ²	156,65
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	156,65		156,65
2	38	KNR 401-03-36-06-00	Wykucie bruzd poziomych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzda dla projektowanych nadproży	metr	7,60
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,0*2		4,00
		2	1,80*2		3,60

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	39	KNR 401-03-29-03-00	Wykucie otworów drzwiowych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1,61
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Korytarz	<i>Obliczenie ilości</i> 0,32*3,10*1,62		1,61
2	40	KNR 401-03-29-02-00	Wykucie otworów drzwiowych w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	7,60
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Pom.0.3	<i>Obliczenie ilości</i> 1,81*2,10*2		7,60
2	41	KNR 401-03-48-02-00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	6,38
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Pom 0.7	<i>Obliczenie ilości</i> 2,10*1,52*2		6,38
2	42	KNR 401-03-48-03-00	Rozebranie ścianek działowych o grubości 1/2 cegły	m ²	6,09
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Pom 0.1	<i>Obliczenie ilości</i> 3,15*2,43-0,78*2,0		6,09
2	43	401-03-39-05-00 analogia	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1,5 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego	metr	5,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Dla DZ1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,50*2		5,00
2	44	KNR 401-08-11-07-00	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m ²	23,11
		<i>Lp Nazwa</i> 1 0.1	<i>Obliczenie ilości</i> 9,27		9,27
		2 0.7	13,84		13,84
2	45	KNR 401-08-18-05-00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	133,54
		<i>Lp Nazwa</i> 1 0.2-0.6	<i>Obliczenie ilości</i> 16,61+38,55+38,52+28,45+11,41		133,54
2	46	KNR 401-02-12-01-00	Rozbiórka podłoży posadzkowych betonowych wraz z z warstwami izolacji termicznej i folii	m ³	23,50
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Przyjęto grubość 15 cm	<i>Obliczenie ilości</i> 0,15*156,65		23,50
2	47	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z parteru budynku ziemi - usunięcie ziemi pod projektowane warstwy podłoży posadzkowych	m ³	42,30
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Przyjęto grubość 27 cm	<i>Obliczenie ilości</i> 0,27*156,65		42,30
2	48	401-01-08-05-00 + 401-01-08-08x4	Załadowanie i wywóz ziemi samochodami wywrotkami. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	42,30
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 42,30		42,30
2	49	KNR 401-01-08-17-00	Wyniesienie, załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	59,19
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (1*0,88*0,52*0,10+24,62*0,10+13,23*0,25*0,03+13,23*0,20*0,02+3*0,90*2,0*0,10+8,65*0,10+3,0*0,30*0,80+59,80*0,015+104,30*0,025+410,13*0,02+156,65*0,02+7,60*0,20*0,15+1,61+7,60*0,15+6,38*0,08+6,09*0,12+5,0*0,30*0,20+23,11*0,015+133,54*0,01+23,50)*1,2		59,19
3 Roboty stanu surowego					
3	50	KNR 401-03-13-04-00	Osadzenie belek stalowych nadprożowych z obmurowaniem	metr	4,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 HEA120	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0*2		4,00
3	51	Dostawa	Dostawa belek stalowych HEA120	kg	89,76
		<i>Lp Nazwa</i> 1 HEA120	<i>Obliczenie ilości</i> 4,0*20,40*1,1		89,76
3	52	401-03-13-04-00 analogia	Osadzenie belek nadprożowych żelbetowych SBN120/120 z obmurowaniem	metr	3,60
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,80*2		3,60
3	53	KNR 401-03-04-01-00	Uzupełnienie ścian np. z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowania otworów	m ³	2,30
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		1	0,25*0,90*2,0		0,45
		2	0,42*1,53*2,10		1,35
		3 Inne	0,50		0,50
3	54	KNR 401-03-23-03-00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	szt	10,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Przyjęto	10		10,00
3	55	KNR 401-03-08-04-00	Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni do 0,25 m²	szt	10,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Przyjęto	10		10,00
3	56	KNR 401-02-01-07-00	Deskowanie boczne wylewki stropowej	m²	2,86
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Wzmocnienie stropu	0,15*(4,28+3,14+0,70+1,40)*2		2,86
3	57	KNR 401-02-02-02-01	Przygotowanie i montaż stali zbrojonej żebrowanej ø 8	kg	181,83
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Wg K2	181,83		181,83
3	58	KNR 401-02-03-08-02	Uzupełnienie płyt stropowych zbrojonych betonem C20/25 - płyta stropowa wzmocnienia stropu	m³	1,87
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Wzmocnienie stropu	0,15*(4,28*3,14-0,70*1,40)		1,87
3	59	KNR 401-02-01-06-00	Deskowanie wylewek stropowych żelbetowych	m²	15,50
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Wylewki w stropach	(1,10*0,65*16+1,36*0,65*3)*1,1		15,50
3	60	KNR 401-02-02-02-01	Przygotowanie i montaż stali zbrojonej żebrowanej ø 8	kg	141,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Wylewki w stropach: przyjęto 10,0 kg/m²	14,10*10,0		141,00
3	61	KNR 401-02-03-08-02	Uzupełnienie płyt stropowych zbrojonych betonem C20/25 - płyta stropowa w miejscu otworów dla instalacji	m³	1,41
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		0,10*(1,10*0,65*16+1,36*0,65*3)		1,41
4 Ocieplenie ścian poddasza					
4	62	KNR 202-26-13-01-60	Ocieplenie ścian, przyklejenie płyty z wełny mineralnej grub 30 cm na zaprawie klejowej	m²	60,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ściany kolankowe	0,80*17,82*2+0,80*1,85*2		31,47
	2	Ściany szczytowe	(0,80+2,20)/2*9,60*2		28,80
	3		-0,27		-0,27
4	63	KNR 202-26-13-04-60	Ocieplenie ścian przez przymocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami do ścian z cegły	szt	240,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		60*4		240,00
4	64	KNR 202-26-13-06-60	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie siatki na ścianach wraz z wykonaniem gładzi z zaprawy klejowej	m²	60,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		60,0		60,00
5 Ścianki działowe					
5	65	KNR 202-01-05-05-40	Ścianki działowe z bloczków wapienno-piaskowych o gr.12 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m²	61,18
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Parter	3,37*(2,30+1,48+6,18+2,57+2,67+1,42+2,42+1,40)+1,25*2,20-(1,0*2,05*4+0,90*2,05*3)		57,90
	2	Parter	0,74*(3,70+0,73)		3,28
5	66	WKNR W202-20-03-05-00	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych gr.12,5 mm na rusztach metalowych szer.75 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny mineralnej gr.5 cm. Odporność ogniowa ścianki EI60	m²	28,43
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Poddasze	1,85*4,09*2+(1,85+2,35)/2*3,44*2-0,70*1,65		28,43

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6 Zabezpieczenie pożarowe stropu					
6	67	.Analiza indywidualna	Zabezpieczenie ogniochronne stropu stalowo-ceramicznego do REI120 poprzez wykonanie natrysku z zaprawy ogniochronnej nr.mcr Tecwool F o grubości min 3 cm. Zabezpieczenie powierzchni stropu od dołu i od góry.	m ²	270,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Od dołu	8,46*9,23+6,18*9,23		135,13
	2	Od góry	8,46*9,23+6,18*9,23		135,13
	3		-0,26		-0,26
7 Roboty wykończeniowe w zakresie ścian i sufitów					
7	68	KNR 401-07-16-02-00	Tynki cementowo-wapienne kat III na ścianach	m ²	482,15
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Parter			
	2	0.1 + 0.2	3,15*(6,0+8,50+0,18+0,17)*2-(1,31*2,48+1,0*2,05*3)		84,16
	3	0.3	3,15*(8,48+4,52)*2+0,74*(3,70+0,73)*2-(1,30*2,05+1,81*2,0*2)		78,55
	4	0.3a	3,15*(8,46+4,53)*2		81,84
	5	0.3b	3,15*(2,30+2,57)*2-1,29*2,0		28,10
	6	0.4	3,15*(2,10+2,57)*2-0,90*2,0		27,62
	7	0.05	3,15*(1,42+1,15+1,42+1,40+1,15+1,57)*2-(0,90*2,0+0,80*2,0*4)		42,89
	8	0.06	3,15*(2,69+1,63)*2-0,90*2,0*2		23,62
	9	0.07	3,15*(2,42+1,15+1,15+1,40)*2-(0,90*2,0+0,80*2,0*2)		33,56
	10	0.08	3,15*(6,0+4,70)*2-1,30*2,0		64,81
	11	Poddasze			
	12	Kominy	2,50*(0,40+1,30)*2*2		17,00
7	69	KNR 401-07-08-02-00	Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na ościeżach szer do 25 cm	metr	6,27
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		2,48+1,31+2,48		6,27
7	70	WKNR W202-20-05-03-00	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi gr.12,5 mm na rusztach metalowych CDIUD podwójnych podwieszonych	m ²	51,18
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Parter			
	2	Pom.1,2,3b,4,5,6,7	6,32+19,15+5,9+5,56+5,6+4,15+4,5		51,18
7	71	WKNR W202-20-04-07-00	Obudowa urządzeń sanitarnych z płyt gipsowo-kartonowych GKBI 12,5 mm (płyta wodoodporna) na rusztach 50 jednowarstwowo jednostronnie - obudowa stelaży wc	m ²	10,24
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Obudowa urządzeń w sanitariatach			
	2	0.4	3,15*(1,0+0,20)		3,78
	3	0.5	3,15*0,90		2,84
	4	0.7	3,15*1,15		3,62
7	72	KNNR N002-08-03-02-03	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej. Płytki o wykończeniu lappato, gatunek 1, w kolorze białym, wymiary 60x120cm.	m ²	77,88
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Parter			
	2	0.04	2,0*(2,10+2,57)*2-0,90*2,0		16,88
	3	0.05	2,0*(1,42+1,15+1,42+1,40+1,15+1,57)*2-(0,90*2,0+0,80*2,0*4)		24,24
	4	0.06	2,0*(2,69+1,63)*2-0,90*2,0*2		13,68
	5	0.07	2,0*(2,42+1,15+1,15+1,40)*2-(0,90*2,0+0,80*2,0*2)		19,48
	6	0.08 pas roboczy	0,60*6,0		3,60
7	73	KNNR N002-08-03-02-03	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej. Płytki ściany o wys.74 cm w pomieszczeniu 0.3 Wykonawca otrzyma od Zamawiającego	m ²	3,37
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Parter			
	2	0.03	0,74*(3,70+0,85)		3,37
7	74	202-28-02-06-00 analogia	Lustra na ścianach w pomieszczeniach sanitarnych klejone do podłoża	m ²	2,07
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1,15*0,90*2		2,07
7	75	KNR 202-08-15-06-00	Gładz gipsowa na sufitach	m ²	51,18
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Na sufitach g-k	51,18		51,18

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
7	76	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa na ścianach	m ²	377,66
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Jak malowania na ścianach parteru	377,66		377,66
7	77	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie	m ²	500,70
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	51,18+377,66+71,86		500,70
7	78	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną akrylową - sufity. Farby kolorowe	m ²	51,18
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Na g-k	51,18		51,18
7	79	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą lateksową zmywalną w kolorach wg projektu - ściany	m ²	377,66
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 PARTER			
		2 0.1 + 0.2	3,15*(6,0+8,50+0,18+0,17)*2-(1,31*2,48+1,0*2,05*3)+0,25*(2,48+1,31+2,48)		85,72
		3 0.3	3,15*(8,48+4,52)*2+0,74*(3,70+0,73)*2-(1,30*2,05+1,81*2,0*2)		78,55
		4 0.3a	3,15*(8,46+4,53)*2		81,84
		5 0.3b	3,15*(2,30+2,57)*2-1,29*2,0		28,10
		6 0.4	3,15*(2,10+2,57)*2-0,90*2,0		27,62
		7 0.5	3,15*(1,42+1,15+1,42+1,40+1,15+1,57)*2-(0,90*2,0+0,80*2,0*4)		42,89
		8 0.6	3,15*(2,69+1,63)*2-0,90*2,0*2		23,62
		9 0.7	3,15*(2,42+1,15+1,15+1,40)*2-(0,90*2,0+0,80*2,0*2)		33,56
		10 0.8	3,15*(6,0+4,70)*2-1,30*2,0		64,81
		11 Minus płytki ściennie	-(77,88+3,37)		-81,25
		12 Minus tapeta	-7,8		-7,80
7	80	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną akrylową - ściany poddasza	m ²	71,86
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ściany poddasza z g-k	28,43*2		56,86
		2 Kominy poddasza	15,0		15,00
7	81	KNR 202-27-02-01-00	Sufity podwieszane systemowe z wełny drzewnej o najwyższej jakości, doskonałych właściwościach akustycznych i termicznych, klasie bezpieczeństwa pożarowego A2, B-s1, d0. Grubość minimalna paneli: 15mm, kolor sufitu szary do uzgodnienia z autorem niniejszego opracowania. Sufit powinien składać się z paneli o wymiarach 58x58cm montowanych na systemowym ruszcie z cofniętą krawędzią (ruszt częściowo ukryty)	m ²	105,14
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 0.3	38,37		38,37
		2 0.3a	38,32		38,32
		3 0.8	28,45		28,45
7	82	KNR 202-15-14-01-00	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu tapeta: Fototapeta na flizelinie Naszkicowane lisy	m ²	7,80
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 0.3b	7,80		7,80
7	83	WKNR W202-21-02-01-10	Okładzina ściany w strefie podokiennej z konglomeratu kamiennego (powierzchnie pionowe i poziome)	m ²	12,05
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(0,25+0,78)*1,30*9		12,05
7	84	KNR 401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt	5,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5		5,00

8 Roboty wykończeniowe w zakresie posadzek

8	85	KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku o średniej grubości 40 cm	m ³	62,53
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,40*156,32		62,53
8	86	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10 gr.10	m ³	15,63
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,10*156,32		15,63
8	87	KNR 202-06-16-01-00	Izolacja pozioma z 1 warstwy folii PE 0,2 mm	m ²	171,95

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 156,32*1,1		171,95
8	88	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja termiczna pozioma podposadzkowa z płyt styroduru o gr.15 cm	m ²	156,32
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 156,32		156,32
8	89	CEN 202-11-32-01-00	Wylewka posadzkowa samopoziomująca anhydrytowa grub do 7 cm (ogrzewanie podłogowe) w klasie min.C20/25	m ²	156,32
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 156,32		156,32
8	90	B002-03-04-02-00	Izolacja pozioma z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych - pomieszczenia mokre	m ²	25,75
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pom.4,5,6,7 <i>Obliczenie ilości</i> (5,56+5,6+4,15+4,5)*1,3		25,75
8	91	KNR 202-11-12-01-00	Posadzka rulonowa z wykładziny PCV o gr.całkowitej 3,2 mm i o gr.warstwy ścieralnej 0,55 mm we wzory wg projektu, np.Evora T93 lub równoważna	m ²	150,42
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pom.0.1-0.8 minus pom.03b <i>Obliczenie ilości</i> 156,32-5,90		150,42
8	92	KNR 202-11-12-01-00	Posadzka rulonowa z wykładziny PCV o gr.całkowitej 3,4 mm i o gr.warstwy ścieralnej 0,70 mm w kolorze rudym-pomarańczowym, np.Rochus T66 lub równoważna	m ²	5,90
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 03b <i>Obliczenie ilości</i> 5,90		5,90
8	93	KNR 202-11-13-08-00	Listwy przysienne MDF fornirowane o wys.15 cm	metr	111,39
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 0.1 + 0.2 <i>Obliczenie ilości</i> (6,0+8,50+0,18+0,17+0,20+0,10+0,10+0,10)*2-(1,31+1,30*2+1,0*3)		23,79
		2	0.3 (8,48+4,52)*2+(3,70+0,73)*2-(1,30+1,81*2)		29,94
		3	0.3a (8,46+4,53+0,30+0,20*2)*2-(1,81*2+1,29)		22,47
		4	0.3b (2,30+2,57)*2-1,29		8,45
		5	0.06 (2,69+1,63)*2-1,0*2		6,64
		6	0.08 (6,0+4,70)*2-1,30		20,10
8	94	KNR 202-12-10-03-00	Wycieraczka wewnętrzna obiektowa aluminiowa z wkładem rypsowo-gumowym wraz z przygotowaniem podłoża	m ²	2,02
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,55*1,30		2,02

9 Stolarka okienna i drzwiowa, ślusarka

9	95	W202-10-39-03-00 analogia	Okna drewniane zewnętrzne rozwieralno-uchylne, szklone szkłem P2 termoizolacyjnym i akustycznym, Uw<=0,9 W/m2K, Rw=min 30dB, kolor szary gołębi - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m ²	19,32
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> O1 <i>Obliczenie ilości</i> 1,32*1,83*8		19,32
9	96	W202-10-39-03-00 analogia	Okna drewniane zewnętrzne o odporności ogniowej EI60, nieotwierane, szklone szkłem P2 termoizolacyjnym i akustycznym, Uw<=0,9 W/m2K, Rw=min 30dB, kolor szary gołębi - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m ²	2,42
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> O2 <i>Obliczenie ilości</i> 1,32*1,83*1		2,42
9	97	W202-10-39-03-00 analogia	Okna drewniane zewnętrzne o odporności ogniowej EI60, nieotwierane, szklone szkłem P2 termoizolacyjnym i akustycznym, Uw<=0,9 W/m2K, Rw=min 30dB, kolor szary gołębi - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m ²	0,90
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Elewacja zachodnia <i>Obliczenie ilości</i> 0,87*1,03		0,90
9	98	W202-10-40-02-00 analogia	Drzwi drewniane zewnętrzne dwuskrzydłowe, przeszklone szkłem bezpiecznym antywłamaniowym, izolacyjność cieplna U<1,3 W/m2K, okucia i klamki, samozamykacz, zamki - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m ²	4,06
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Dz1 <i>Obliczenie ilości</i> 1,56*2,60*1		4,06
9	99	WKNR W202-10-40-05-00	Ścianka wewnętrzna aluminiowa z drzwiami jednoskrzydłowymi, przeszklona szkłem bezpiecznym, okucia i klamki, samozamykacz, zamki - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m ²	7,86

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i> 1 D1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,62*3,0*1		7,86
9	100	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe aluminiowe przeszklone ze ścianką szklaną, szklenie szkłem bezpiecznym, okucia i klamki, samozamykacz, zamki - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m ²	5,82
		<i>Lp Nazwa</i> 1 D2	<i>Obliczenie ilości</i> 1,30*2,24*2		5,82
9	101	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe aluminiowe pełne, okucia i klamki, samozamykacz, zamki - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m ²	2,05
		<i>Lp Nazwa</i> 1 D3	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*2,05*1		2,05
9	102	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe aluminiowe pełne, okucia i klamki, samozamykacz, zamki, podcięcie wentylacyjne - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m ²	6,15
		<i>Lp Nazwa</i> 1 D4	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*2,05*3		6,15
9	103	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne: skrzydła drzwiowe pełne z płyty wiórowo-otworowej, rama skrzydła z drewna iglastego lub płyty MDF dodatkowo obłożonej obustronnie płytą HDF, wykończone okleiną CPL gładką w kolorze grafitowym, przeznaczone do budynków użyteczności publicznej. Ościeżnice drewniane obejmujące w okleinie jak skrzydło, wyposażone minimum w trzy zawiasy czopowe i uszczelkę gumową na obwodzie ościeżnicy, podcięcie wentylacyjne - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m ²	5,54
		<i>Lp Nazwa</i> 1 D5	<i>Obliczenie ilości</i> 0,90*2,05*3		5,54
9	104	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe metalowe, pełne, odporność ogniowa EI30, lakierowane, okucia, klamki - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m ²	1,36
		<i>Lp Nazwa</i> 1 D6	<i>Obliczenie ilości</i> 0,80*1,70*1		1,36
9	105	W202-10-17-01-00 analogia	Schody strychowe opuszczane, osadzone w stropie, odporność ogniowa EI15. Wymiary 70x140 cm	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
9	106	.Analiza indywidualna	Blenda okienna zewnętrzna na elewacji wykonana z blachy perforowanej w koniczynkę malowana proszkowo	m ²	0,70
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,72*0,97		0,70

10 Wyposażenie stałe

10	107	.Analiza indywidualna	Wyposażenie łazienek w uchwyty dla niepełnosprawnych, stal nierdzewna, tj: porecz ścienna uchylna łukowa prosta dł.60 cm przy wc i umywalce - 3 szt.; uchwyt ścienny stały przy wc - 1 szt.; lustro ścienne uchylne nad umywalką - 1 szt	kompl	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
10	108	Dostawa i montaż	Dozownik mydła w płynie	szt	5,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,00
10	109	Dostawa i montaż	Dozownik na papier do rąk, ścienny	szt	5,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,00
10	110	Dostawa i montaż	Dozownik na papier toaletowy	szt	3,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00
10	111	Dostawa i montaż	Szczotka do wc z uchwytem do mocowania do ściany, tuba z przykrywką	szt	3,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00
10	112	Dostawa i montaż	Wieszaki na odzież, podwójny chromowany montowany na ścianie	szt	6,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
10	113	Dostawa i montaż	Szafa porządkowa z umywalka i drzwiami na zawiasach, wymiary 1000x500 mm	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
10	114	Dostawa i montaż	Wyposażenie obiektu w sprzęt gaśniczy wraz z oznakowaniem	kmpl	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00

11 Izolacja ścian zewnętrznych poniżej gruntu

11	115	KNR 401-01-02-02-00	Wykopy o szerokości dna do 1,5 m, kategoria gruntu 3 - odkopanie ścian poniżej terenu dla wykonania izolacji	m ³	20,69
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,80*0,60*(6,7+1,0+8,8+9,0+1,9+3,0+1,8+6,5+1,1*4)		20,69
11	116	401-01-08-05-00 + 401-01-08-08x4	Załadowanie i wywóz ziemi samochodami wywrotkami. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	20,69
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 20,69		20,69
11	117	KNR 401-01-07-01-00	Odeskowanie wykopów szerokości do 1,5 m głębokości do 3 m	m ²	43,20
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*(6,7+1,0+8,8+9,0+1,9+3,0+1,9+6,5+1,1*4)		43,20
11	118	202-26-11-01-60 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne	m ²	43,20
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Przyjęto wysokość 1,0 m	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*(6,7+1,0+8,8+9,0+1,9+3,0+1,9+6,5+1,1*4)		43,20
11	119	KNR 040-01-02-01-00	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	metr	43,20
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 6,7+1,0+8,8+9,0+1,9+3,0+1,9+6,5+1,1*4		43,20
11	120	KNR 040-02-09-01-00	Ręczna obrzutka z zaprawy - warstwa szczepna	m ²	43,20
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 43,20		43,20
11	121	KNR 040-02-10-01-00	Tynk wyrównawczy jednowarstwowy z zaprawy uszczelniającej - wg opisu w projekcie	m ²	43,20
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 43,20		43,20
11	122	KNR 040-01-04-01-04	Uszczelnienie ścian mostkującą rysy dwuskładnikową hydroizolacją bitumiczną grubowarstwową wraz z zagruntowaniem - wg opisu w projekcie	m ²	43,20
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 43,20		43,20
11	123	KNR 040-01-08-01-00	Ułożenie warstwy ochronnej z folii kubełkowej z zamknięciem od góry listwą systemową	m ²	43,20
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 43,20		43,20
11	124	KNNR N001-06-08-02-03	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa mineralnego łamanego	m ³	7,78
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,30*0,60*43,20		7,78
11	125	KNNR N010-01-15-03-10	Drenaż z rur NPCW ø 100 z włóknem kokosowym w wykopie wraz z podłączeniem rur spustowych	metr	45,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 45,0		45,00
11	126	KNNR N001-06-08-02-03	Obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa mineralnego łamanego	m ³	12,96
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,50*0,60*43,20		12,96

12 Elewacja

12	127	KNR 401-07-01-02-00	Odbicie ze ścian tynków cementowo-wapiennych	m ²	153,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Przyjęto 50% powierzchni elewacji	<i>Obliczenie ilości</i> 305,0/2+0,5		153,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
12	128	KNR 401-01-08-17-00	Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	5,51
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	(153,0*0,03)*1,2		5,51
12	129	KNR 401-03-08-05-00	Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni do 0,5 m ² - naprawa. odwtorzenie gzymsów podokiennych	szt	6,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	6		6,00
12	130	KNR 401-03-08-04-00	Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni do 0,25 m ²	szt	10,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	10		10,00
12	131	KNR 401-12-02-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby z elewacji	m ²	305,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	305,0		305,00
12	132	KNR 202-26-08-01-50	Przygotowanie podłoża poprzez mechaniczne oczyszczenie i zmycie	m ²	305,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	305,0		305,00
12	133	KNR B002-01-22-03-00	Wykonanie tynków renowacyjnych WTA dwuwarstwowych o łącznej grubości 2,5cm wraz z wykonaniem tynków na gzymsach i innych profilach	m ²	153,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Przyjęto 50% powierzchni elewacji 305,0/2+0,5		153,00
12	134	KNR B002-01-24-01-00	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków mineralną zaprawą cienkowarstwową	m ²	305,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	305,0		305,00
12	135	KNR 202-26-12-08-60	Ochrona narożników katownikiem	metr	400,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Przyjęto 400,0		400,00
12	136	202-25-28-01-03 analogia	Zagruntowanie elewacji preparatem gruntującym pod malowanie farbami polikrzemianowymi	m ²	305,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	305,0		305,00
12	137	202-25-28-01-03 analogia	Malowanie elewacji farbą polikrzemianową elewacyjną w kolorach wg projektu	m ²	305,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Elewacja frontowa południowa 4,90*(18,40+1,93*2)-1,31*2,48		105,83
		2	Elewacja boczna wschodnia (4,90+6,60)/2*10,15+0,70/2*8,44+0,5*2,65+1,10*2		64,84
		3	Elewacja boczna zachodnia (4,90+6,60)/2*10,15-4,40*2,10		49,12
		4	Elewacja tylna północna 5,80*12,46+(1,10+0,50)*6,10+0,5*2,60*1,20*2		85,15
		5	0,06		0,06
12	138	PKZ 1908-01-23-05-00	Wykonanie spadków z zaprawy na gzymsach podokiennikach	m ²	10,80
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1,20*9		10,80
12	139	KNR 202-05-07-01-01	Podokienniki z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,60 mm	m ²	3,42
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	0,30*1,20*9+0,20*0,90		3,42
12	140	CEN 202-16-04-03-00	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 20,0 m	m ²	305,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	305,0		305,00
12	141	KNNR N007-05-02-01-00	Oslony urządzeń instalacji na zewnątrz budynku ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo z wypełnieniem z blachy perforowanej w koniczynkę malowanej proszkowo, kolor grafitowy - wg projektu	m ²	8,61
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1,50*(0,8+2,7+0,8)+0,8*2,7		8,61
12	142	KNR 202-12-19-08-01	Uchwyty do flag	szt	2,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	2		2,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
13.1 Podest ze schodami od frontu					
13.1	143	KNR 231-08-05-03-00	Ręczne rozebranie podestu z kostki betonowej wys 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z obramowaniami	m ²	4,42
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	2,60*1,70		4,42
13.1	144	KNR 231-08-01-01-00	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej grub 12 cm	m ²	4,42
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	4,42		4,42
13.1	145	KNR 401-01-08-17-00	Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	1,06
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	(4,42*0,20)*1,2		1,06
13.1	146	KNR 201-03-10-01-00	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 1-2	m ³	5,36
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Pod palisady	0,60*0,40*9,30		2,23
		2 Pod nawierzchnię	0,30*10,42		3,13
13.1	147	KNR 201-05-01-01-00	Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m ³	2,23
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Wokół palisady	2,23		2,23
13.1	148	401-01-08-05-00 + 401-01-08-08x4	Załadowanie i wywóz nadmiaru ziemi samochodami wywrotkami. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	3,13
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Z korytowania pod nawierzchnię	3,13		3,13
13.1	149	N006-04-03-03-00 analogia	Palisada z elementów betonowych typu L prefabrykowanych o wys.120 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej	metr	9,30
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	0,9+5,3+1,3+0,6+0,6+0,6		9,30
13.1	150	KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku o sredniej gr.80 cm	m ³	7,70
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Podest	0,80*4,2*2,1		7,06
		2 Schody	0,40*1,6*1,0		0,64
13.1	151	231-01-09-03-00 + 231-01-09-04x3	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa z dowozu o grub 15 cm	m ²	10,42
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Podest	4,2*2,1		8,82
		2 Schody	1,6*1,0		1,60
13.1	152	KNR 231-05-02-03-00	Nawierzchnia z płytek granitowych 30x30x3 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Płytki w kolorze jasny popiel o fakturze z gysu kamiennego	m ²	7,11
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Podest	4,2*2,1		8,82
		2 Minus wycieraczka	-1,55*1,1		-1,71
13.1	153	KNR 202-02-18-01-00	Stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu	m ³	0,95
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1,70*0,20*1,40*2		0,95
13.1	154	WKNR W202-21-13-01-10	Stopnice z kamienia granitowego szarego gr.3 cm , szer.35 cm, o powierzchni antypoślizgowej płomieniowane	metr	14,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	4*1,75+4*1,75		14,00
13.1	155	WKNR W202-21-13-03-10	Podstopnice z kamienia granitowego szarego gr.2 cm, szer.15 cm	metr	14,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	4*1,75+4*1,75		14,00
13.1	156	KNR 202-12-10-03-00	Wycieraczka zewnętrzna obiektowa aluminiowaz wkładem szczotkowo-gumowym wraz z przygotowaniem podłoża i odwodnieniem	m ²	1,71
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1,55*1,10		1,71
13.1	157	202-12-09-01-01 analogia	Balustrada ze szkła hartowanego z montowanym do tafli szkła pochwytem malowanym proszkowo na kolor grafitowy - wg projektu	metr	12,45
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	8,25+1,6+0,5+1,6+0,5		12,45

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
<i>13.2 Podest ze schodami od strony elewacji tylnej</i>					
13.2	158	KNR 231-08-18-01-00	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	metr	10,40
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		10,4		10,40
13.2	159	KNR 401-08-11-07-00	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m ²	25,65
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Posadzka podestu	18,0		18,00
	2	Stopnice i podstopnice	1,70*(0,35+0,15)*9		7,65
13.2	160	KNR 401-08-04-07-00	Zerwanie posadzki cementowej	m ²	25,65
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		25,65		25,65
13.2	161	KNR 401-01-08-17-00	Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	2,69
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		(10,40*1,10*0,05+25,65*0,05+25,65*0,015)*1,2		2,69
13.2	162	KNR 202-11-02-01-00	Warstwa wyrównawcza pod posadzki z betonu C16/20 grub 2 cm zatarta na ostro	m ²	25,65
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Posadzka podestu	18,0		18,00
	2	Stopnice i podstopnice	1,70*(0,35+0,15)*9		7,65
13.2	163	KNR 202-11-02-03-00	Warstwa wyrównawcza pod posadzki z betonu C16/20 - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 4 cm do grubości 6 cm. Krotność=4	m ²	25,65
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		25,65		25,65
13.2	164	KNR 202-28-08-06-00	Posadzki z płytek granitogres na zaprawie klejowej mrozoodpornej. Płytki gresowe jasnoszare, antypoślizgowość R11, klasa ścieralności IV, mrozoodporne	m ²	18,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Posadzka podestu	18,0		18,00
13.2	165	KNR 202-28-09-04-00	Cokoliki z płytek GRES o wys.8-10 cm na zaprawie klejowej	metr	8,79
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Posadzka podestu	4,82+4,1+0,55+0,62-1,3		8,79
13.2	166	WKNR W202-21-13-01-10	Stopnice z kamienia granitowego czarnego gr.3 cm , szer.35 cm, o powierzchni antypoślizgowej płomieniowane	metr	3,40
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		2*1,70		3,40
13.2	167	WKNR W202-21-13-03-10	Podstopnice z kamienia granitowego czarnego gr.2 cm, szer.15 cm	metr	3,40
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		2*1,70		3,40
13.2	168	WKNR W202-21-13-01-10	Stopnice z kamienia granitowego szarego gr.3 cm , szer.35 cm, o powierzchni antypoślizgowej płomieniowane	metr	11,90
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		7*1,70		11,90
13.2	169	WKNR W202-21-13-03-10	Podstopnice z kamienia granitowego szarego gr.2 cm, szer.15 cm	metr	11,90
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		7*1,70		11,90
13.2	170	KNR 202-12-10-03-00	Wycieraczka zewnętrzna obiektowa aluminiowaz wkładem szczotkowo-gumowym wraz z przygotowaniem podłoża i odwodnieniem	m ²	1,86
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1,20*1,55		1,86
13.2	171	KNR 202-12-09-01-01	Balustrada z rur ze stali nierdzewnej z wypełnieniem z siatki ze stali nierdzewnej	metr	10,40
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		2,0+3,0+2,80+2,60		10,40
13.2	172	KNR 202-26-08-01-50	Przygotowanie podłoża poprzez mechaniczne oczyszczenie i zmycie - zmycie powierzchni ścian ceglanych posestu	m ²	12,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		12,0		12,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
13.2	173	202-25-28-01-03 analogia	Zagruntowanie ścian klinkierowych preparatem gruntującym pod malowanie	m ²	12,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 12,0		12,00
13.2	174	202-25-28-01-03 analogia	Malowanie ścian klinkierowych farbą dwuskładnikową z wodnej dyspersji żywic epoksydowych w kolorach wg projektu. Farba odporna na zmywanie wodą pod ciśnieniem	m ²	12,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 12,0		12,00
<hr/>					
13.3 Zewnętrzna platforma pionowa dla osób z niepełnosprawnościami					
13.3	175	.Analiza indywidualna	Zewnętrzna platforma pionowa dla osób z niepełnosprawnościami wg projektu - dostawa i montaż, wykonanie niezbędnych prac budowlanych, odbiór UDT	szt	1,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 1		1,00
<hr/>					
13.4 Opaska budynku					
13.4	176	KNR 231-01-03-01-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m ²	24,83
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 0,70*(3,90+1,67+11,30+8,9+1,9+1,9+5,9)		24,83
13.4	177	KNNR N006-04-03-03-01	Obrzeże betonowe 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy betonowej C8/10	metr	35,47
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 3,90+1,67+11,30+8,9+1,9+1,9+5,9		35,47
13.4	178	KNNR N006-01-06-02-00	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana ręcznie grub 10 cm	m ²	21,28
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 0,60*(3,90+1,67+11,30+8,9+1,9+1,9+5,9)		21,28
13.4	179	KNR 202-11-01-07-04	Opaska wokół budynku z otoczków multikolor frakcji 20-30 mm gr.8 cm wraz z ułożeniem geowłókniny separacyjnej	m ³	1,70
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 0,08*0,60*(3,90+1,67+11,30+8,9+1,9+1,9+5,9)		1,70
<hr/>					
13.5 Ogrodzenie					
13.5	180	231-08-18-05-00 analogia	Rozebranie przęseł ogrodzenia z paneli prętowych, furtki i bramy 2-skrzydłowej	metr	26,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 26,0		26,00
13.5	181	KNR 401-07-01-02-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapiennych - skucie tynków słupków ogrodzeniowych	m ²	25,78
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 1,31*(0,41+0,41)*2*12		25,78
13.5	182	KNR 401-01-08-17-00	Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	3,27
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości (26,0*1,50*0,05+25,78*0,03)*1,2		3,27
13.5	183	202-26-08-01-50 analogia	Przygotowanie podłoża poprzez mechaniczne oczyszczenie i zmycie - czapki słupków ogrodzeniowych	m ²	3,60
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 0,50*0,50*1,2*12		3,60
13.5	184	202-26-08-01-50 analogia	Przygotowanie podłoża poprzez mechaniczne oczyszczenie i zmycie - cokół przęseł ogrodzenia	m ²	20,18
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości (0,20+0,20+0,20)*0,66+0,66+2,48+2,47+2,47+2,43+2,43+0,88+2,50+1,68+1,78		20,18
13.5	185	KNR 401-07-11-03-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m ² - tynki słupków ogrodzeniowych	m ²	25,78
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 1,31*(0,41+0,41)*2*12		25,78

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
13.5	186	KNR B002-01-24-01-00	Szpachlowanie powierzchni tynków mineralną zaprawą cienkowarstwową - wg opisu w projekcie	m ²	49,56
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Słupki	1,31*(0,41+0,41)*2*12		25,78
		2 Czapki	0,50*0,50*1,2*12		3,60
		3 Cokół	(0,20+0,20+0,20)*0,66+0,66+2,48+2,47+2,47+2,43+2,43+0,88+2,50+1,68+1,78		20,18
13.5	187	N002-16-03-03-00 analogia	Ogrodzenie systemowe z pręseł prętowych ocynkowanych i malowanych proszkowo - wg projektu. Wysokość pręseł 1,17 m	metr	18,21
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1,78+1,68+2,50+2,43+2,43+2,47+2,48+2,44		18,21
13.5	188	KNR 223-04-02-03-00	Furtka stalowa systemowa prętowa ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo w systemie jak ogrodzenie, wymiary 0,88x1,17 m	szt	1,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1		1,00
13.5	189	WKNR W202-12-21-01-00	Brama rozwierna 2-skrzydłowa stalowa ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo w systemie jak ogrodzenie wraz ze słupkami i wykonaniem niezbędnych fundamentów oraz prac ziemnych. Otwieranie bramy automatyczne poprzez siłowniki	m ²	5,71
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1,30*4,39		5,71
13.6 Nawierzchnie utwardzone					
13.6.1 Roboty rozbiórkowe					
13.6.1	190	KNNR N006-08-02-06-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej/z płytek o grub do 15 cm wraz z obramowaniami	m ²	150,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	150,0		150,00
13.6.1	191	KNR 401-03-49-04-00	Rozebranie ścian z cegły na zaprawie cementowej - murki w gruncie od frontu	m ³	1,40
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	0,25*0,80*3,5*2		1,40
13.6.1	192	KNR 401-01-08-17-00	Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	28,68
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	(150,0*0,15+1,40)*1,2		28,68
13.6.2 Ciągi jezdne					
13.6.2	193	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	390,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	390,0		390,00
13.6.2	194	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 33 cm do głębokości 53 cm. Krotność=6,6	m ²	390,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	390,0		390,00
13.6.2	195	201-02-07-02-10 + 201-02-14-01-20x8	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami - wywóz ziemi z korytowania. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	184,20
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	390,0*0,53		206,70
		2 Minus objętość rozebranych nawierzchni	-150,0*0,15		-22,50
13.6.2	196	KNR 231-01-03-04-00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	390,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	390,0		390,00
13.6.2	197	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grub 12 cm	m ²	390,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	390,0		390,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
13.6.2	198	KNR 231-01-09-04-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m ²	390,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 390,0		390,00
13.6.2	199	KNNR N006-01-13-03-00	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub 25 cm	m ²	390,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 390,0		390,00
13.6.2	200	231-05-11-03-00 analogia	Nawierzchnia z kostki betonowej bezfazowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm. Kostka: kształt nieregularny, układ trzyczęściowy, kolor "ziemi"	m ²	390,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 390,0		390,00

13.6.3 Ciągi pieszce

13.6.3	201	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	16,80
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Obszar przy wejściu na podest przy budynku (od frontu)	<i>Obliczenie ilości</i> 4,8*3,5		16,80
13.6.3	202	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 8 cm do głębokości 28 cm. Krotność=1,6	m ²	16,80
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 16,80		16,80
13.6.3	203	KNR 201-02-07-02-10	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami - wywóz ziemi z korytowania. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	4,70
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 16,8*0,28		4,70
13.6.3	204	KNR 231-01-03-04-00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	16,80
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 16,8		16,80
13.6.3	205	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grub 12 cm	m ²	16,80
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 16,8		16,80
13.6.3	206	KNR 231-01-09-04-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m ²	16,80
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 16,8		16,80
13.6.3	207	231-05-11-03-00 analogia	Nawierzchnia z kostki betonowej bezfazowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm. Kostka: kształt nieregularny, układ trzyczęściowy, kolor "ziemi"	m ²	16,80
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4,8*3,5		16,80

13.6.4 Obramowania

13.6.4	208	KNNR N006-04-03-03-01	Obrzeże betonowe 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy betonowej C8/10	metr	113,60
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Ciągi jezdne 2 Ciągi pieszce	<i>Obliczenie ilości</i> 7,5+1,6+5,3+10,8+0,6+0,8+6,8+12,4+4,8+8,5+13,5+24,0 (5,0+3,5)*2		96,60 17,00

13.6.5 Pozostałe prace

13.6.5	209	KNR 231-07-02-02-00	Słupki do znaku drogowego z rur stalowych ø 70	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
13.6.5	210	KNR 231-07-03-01-00	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni do 0,3 m ² - miejsce dla niepełnosprawnych	szt	1,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Znak "niepełnosprawny"	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,00
13.6.5	211	KNR	231-07-06-05-00 Malowanie farbą z żywicy akrylowej w kolorze niebieskim nawierzchni miejsca parkingowego dla niepełnosprawnych	m ²	18,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,60*5,0	18,00
13.6.5	212	.Analiza indywidualna	Oznakowania miejsca dla niepełnosprawnego symbolem poziomym	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,00
13.7 Mała architektura					
13.7	213	.Analiza indywidualna	Dostawa i montaż: tablica informacyjna z grafiką z napisem BIBLIOTEKA (frontowa, strefa wejściowa)	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,00
13.7	214	.Analiza indywidualna	Dostawa i montaż: ławka z funkcją huśtawki wykonana z rur stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo na kolor czarny, orientacyjne wymiary ławki: wys. 85cm, dł. 151cm, szer 75cm.	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,00
13.7	215	.Analiza indywidualna	Dostawa i montaż: kosz na śmieci wykonany w całości ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie i pokrytej lakierem proszkowym w kolorze RAL 9005. Kosz powinien być wyposażony w popielnicę ze stali nierdzewnej i wkład z blachy ocynkowanej. Orientacyjne wymiary kosza: dł. 47cm, wys. 100cm, szer. 47cm, pojemność 67l.	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,00
13.7	216	.Analiza indywidualna	Dostawa i montaż: stojak 5-cio stanowiskowy do rowerów	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,00
13.7	217	.Analiza indywidualna	Dostawa i montaż: gabłota ogłoszeniowa na wymienną treść, orientacyjne wymiary przestrzeni prezentacyjnej: 80x100cm	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,00
13.7	218	.Analiza indywidualna	Nawierzchnia z kostki betonowej bezfazowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm wraz z podbudową. Kostka: kształt nieregularny, układ trzyczędowy, kolor "ziemi" - nawierzchnia pod osłoną śmietnikową i przed osłoną	m ²	13,50
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,50*(1,50+1,50)	13,50
13.8 Zieleni					
13.8	219	KNR	221-02-07-02-00 Orka glebogryzarką w gruncie kategorii 3	HA	0,01
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 100,0/10000	0,01
13.8	220	221-01-01-01-00 analogia	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń, chwastów i innej roślinności w przyzmy wraz z wywozem	m ³	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,02*100,0	2,00
13.8	221	KNR	201-05-05-01-00 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3	m ²	100,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 100,0	100,00
13.8	222	KNR	221-02-18-03-00 Rozścielenie humusu na terenie, grubość 10 cm	m ³	10,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,10*100,0	10,00
13.8	223	Dostawa	Dostawa ziemi urodzajnej (humusu)	m ³	10,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10,0	10,00
13.8	224	KNR	221-04-01-01-00 Wykonanie trawników siewem	m ²	100,00

						SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 100,0		100,00
13.8	225	KNR	221-03-22-04-01	Sadzenie krzewów zimozielonych na terenie płaskim w gruncie kategorii 1/2 dół głębokości 0,5 m z zaprawą dołów	szt	30,00
		Lp 1	Nazwa Przyjęto	Obliczenie ilości 30		30,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Przebudowa fragmentu istniejącego budynku wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz zmianą sposobu użytkowania ze szkoły na bibliotekę i budowa wiaty na odpady

Rodzaj robót: ROBOTY BUDOWLANE

Lokalizacja: działka nr 176, ark 5, obręb 0012 Smaszew, gmina Tuliszków

Inwestor: Miejsko-Gminna Biblioteka Publiczna w Tuliszkowie
pl.Powstańców Styczniowych 1863r 5, 62-740 Tuliszków

KOSZTORYS		Strona 1				28-06-2024
		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ				SYKAL
DZ	POZ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1 Dach						
<i>1.1 Roboty rozbiórkowe</i>						
1.1	1	KNR 401-05-35-06-00 Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych	metr	17,00	.....	.....
1.1	2	KNR 401-05-35-04-00 Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych	metr	38,20	.....	.....
1.1	3	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	13,55	.....	.....
1.1	4	KNR 404-05-09-02-00 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²	220,00	.....	.....
1.1	5	KNR 401-03-50-01-00 Rozebranie kominów murowanych	m ³	0,66	.....	.....
1.1	6	401-04-30-02-00 analogia wsp.2,0 Rozebranie deskowania dachu z desek na styk	m ²	20,00	.....	.....
1.1	7	KNR 401-01-08-17-00 Wyniesienie, załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	5,54	.....	.....
1.1	8	Utylizacja Utylizacja papy	t	2,20	.....	.....
<i>1.2 Pokrycie dachowe</i>						
1.2	9	401-04-12-02-00 analogia Wymiana elementów konstrukcji drewnianej dachu	metr	20,00	.....	.....
1.2	10	KNR 401-06-29-06-10 Impregnacja min.2-krotnie konstrukcji drewnianej dachu do uzyskania stopnia NRO preparatem ognioochronnym i grzybobójczym	m ²	180,00	.....	.....
1.2	11	KNR 401-06-29-04-10 Impregnacja min.2-krotnie deskowania dachu do uzyskania stopnia NRO preparatem ognioochronnym i grzybobójczym	m ²	440,00	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ					
1.2	12	KNNR N002-05-07-01-00 Pokrycie dachu 1x papą termozgrzewalną na deskowaniu. Papa NRO np.P-PYE250 S40 SBS Broof t1	m ²	220,00	.....	.....
1.2	13	KNR 202-04-10-01-00 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy zaimpregnowanej gr.25 mm - uzupełnienia	m ²	20,00	.....	.....
1.2	14	202-05-17-02-50 analogia Przybicie kontrłat drewnianych impregnowanych 40x50 mm	m ²	220,00	.....	.....
1.2	15	202-05-17-02-50 analogia Przybicie łąt drewnianych impregnowanych - deska 25x120 mm	m ²	220,00	.....	.....
1.2	16	KNR 202-05-36-04-00 Pokrycie dachu panelami dachowymi gr.0,5 mm na tzw.rąbek stojący wraz z obróbkami, zabezpieczenie antykorozyjne Purmat	m ²	220,00	.....	.....
1.2	17	KNR 202-05-41-01-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m ²	21,63	.....	.....
1.2	18	KNR 202-05-17-04-00 Montaż prefabrykowanych rynien z blachy ocynkowanej lakierowanej w kolorze grafitowym, półokrągłych ø 150	metr	38,20	.....	.....
1.2	19	KNR 202-05-19-04-00 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej lakierowanej w kolorze grafitowym, okrągłych ø 150	metr	17,00	.....	.....
1.2	20	.Analiza indywidualna Montaż osadnika z odpływem i czyszczakiem z PP do podłączenia rury spustowej o rury drenarskiej	szt	3,00	.....	.....
1.2	21	.Analiza indywidualna Renowacja komina ponad dache: usunięcie tynków, tynkowanie tynkiem cienkowarstwowym mineralnym, oczyszczenie czapki	kmpl	1,00	.....	.....
<hr/>						
1.3	<i>Ocieplenie dachu</i>					
1.3	22	KNR 202-06-13-06-00 Izolacja termiczna z wełny mineralnej skalnej miękkiej o grubości 15 cm - pierwsza warstwa	m ²	187,00	.....	.....
1.3	23	KNR 202-06-13-06-00 Izolacja termiczna z wełny mineralnej skalnej miękkiej o grubości 15 cm - druga warstwa	m ²	187,00	.....	.....
1.3	24	.Analiza indywidualna Wykonanie rusztów sznurowych z nabiciem papiaków mocujących - ruszt dla podtrzymania ocieplenia z wełny	m ²	187,00	.....	.....
1.3	25	KNNR N002-06-04-02-00 Paroizolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²	187,00	.....	.....
1.3	26	WKNR W202-20-05-01-00 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioochronnymi o gr.12,5 mm na rusztach metalowych CDiUD pojedynczych podwieszonych	m ²	187,00	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
2 Roboty rozbiórkowe wewnętrzne							
2	27	KNR	401-03-54-03-00 Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m²	szt	1,00	.....	.....
2	28	KNR	401-03-54-05-00 Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m²	m²	24,62	.....	.....
2	29	KNR	401-03-54-12-00 Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	metr	13,23	.....	.....
2	30	KNR	401-03-54-11-00 Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	metr	13,23	.....	.....
2	31	KNR	401-03-54-09-00 Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m²	szt	3,00	.....	.....
2	32	KNR	401-03-54-10-00 Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m²	m²	8,65	.....	.....
2	33	401-04-31-02-00 analogia Rozebranie schodów (biegów) drewnianych		m²	3,00	.....	.....
2	34	KNR	401-08-19-15-00 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m²	59,80	.....	.....
2	35	KNR	401-04-26-02-00 Rozebranie obicia ścian z desek nieotynkowanych na styk	m²	104,30	.....	.....
2	36	KNR	401-07-01-02-00 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapiennych	m²	410,13	.....	.....
2	37	KNR	401-07-01-08-00 Odbicie na stropach tynków cementowo-wapiennych	m²	156,65	.....	.....
2	38	KNR	401-03-36-06-00 Wykucie bruzd poziomych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzda dla projektowanych nadproży	metr	7,60	.....	.....
2	39	KNR	401-03-29-03-00 Wykucie otworów drzwiowych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	1,61	.....	.....
2	40	KNR	401-03-29-02-00 Wykucie otworów drzwiowych w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m²	7,60	.....	.....
2	41	KNR	401-03-48-02-00 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m²	6,38	.....	.....
2	42	KNR	401-03-48-03-00 Rozebranie ścianek działowych o grubości 1/2 cegły	m²	6,09	.....	.....
2	43	401-03-39-05-00 analogia Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1,5 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego		metr	5,00	.....	.....
2	44	KNR	401-08-11-07-00 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m²	23,11	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	45	KNR 401-08-18-05-00 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	133,54	.....	.....
2	46	KNR 401-02-12-01-00 Rozbiórka podłoży posadzkowych betonowych wraz z z warstwami izolacji termicznej i folii	m ³	23,50	.....	.....
2	47	KNR 401-01-06-04-00 Usunięcie z parteru budynku ziemi - usunięcie ziemi pod proektowane warstwy podłoży posadzkowych	m ³	42,30	.....	.....
2	48	401-01-08-05-00 + 401-01-08-08x4 Załadowanie i wywóz ziemi samochodami wywrotkami. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	42,30	.....	.....
2	49	KNR 401-01-08-17-00 Wyniesienie, załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	59,19	.....	.....
3 Roboty stanu surowego						
3	50	KNR 401-03-13-04-00 Osadzenie belek stalowych nadprożowych z obmurowaniem	metr	4,00	.....	.....
3	51	Dostawa Dostawa belek stalowych HEA120	kg	89,76	.....	.....
3	52	401-03-13-04-00 analogia Osadzenie belek nadprożowych żelbetonowych SBN120/120 z obmurowaniem	metr	3,60	.....	.....
3	53	KNR 401-03-04-01-00 Uzupełnienie ścian np. z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowania otworów	m ³	2,30	.....	.....
3	54	KNR 401-03-23-03-00 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	szt	10,00	.....	.....
3	55	KNR 401-03-08-04-00 Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni do 0,25 m ²	szt	10,00	.....	.....
3	56	KNR 401-02-01-07-00 Deskowanie boczne wylewki stropowej	m ²	2,86	.....	.....
3	57	KNR 401-02-02-02-01 Przygotowanie i montaż stali zbrojonej żebrowanej ø 8	kg	181,83	.....	.....
3	58	KNR 401-02-03-08-02 Uzupełnienie płyt stropowych zbrojonych betonem C20/25 - płyta stropowa wzmocnienia stropu	m ³	1,87	.....	.....
3	59	KNR 401-02-01-06-00 Deskowanie wylewek stropowych żelbetonowych	m ²	15,50	.....	.....
3	60	KNR 401-02-02-02-01 Przygotowanie i montaż stali zbrojonej żebrowanej ø 8	kg	141,00	.....	.....
3	61	KNR 401-02-03-08-02 Uzupełnienie płyt stropowych zbrojonych betonem C20/25 - płyta stropowa w miejscu otworów dla instalacji	m ³	1,41	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4 Ocieпление ścian poddasza						
4	62	KNR 202-26-13-01-60 Ocieпление ścian, przyklejenie płyty z wełny mineralnej grub 30 cm na zaprawie klejowej	m ²	60,00	.....	.....
4	63	KNR 202-26-13-04-60 Ocieпление ścian przez przymocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami do ścian z cegły	szt	240,00	.....	.....
4	64	KNR 202-26-13-06-60 Ocieпление ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie siatki na ścianach wraz z wykonaniem gładzi z zaprawy klejowej	m ²	60,00	.....	.....
5 Ścianki działowe						
5	65	KNR 202-01-05-05-40 Ścianki działowe z bloczków wapienno-piaskowych o gr.12 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	61,18	.....	.....
5	66	WKNR W202-20-03-05-00 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych gr.12,5 mm na rusztach metalowych szer.75 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny mineralnej gr.5 cm. Odporność ognia ścianki EI60	m ²	28,43	.....	.....
6 Zabezpieczenie pożarowe stropu						
6	67	.Analiza indywidualna Zabezpieczenie ogniochronne stropu stalowo-ceramicznego do REI120 poprzez wykonanie natrysku z zaprawy ogniochronnej nr.mcr Tecwool F o grubości min 3 cm. Zabezpieczenie powierzchni stropu od dołu i od góry.	m ²	270,00	.....	.....
7 Roboty wykończeniowe w zakresie ścian i sufitów						
7	68	KNR 401-07-16-02-00 Tynki cementowo-wapienne kat III na ścianach	m ²	482,15	.....	.....
7	69	KNR 401-07-08-02-00 Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na ościeżach szer do 25 cm	metr	6,27	.....	.....
7	70	WKNR W202-20-05-03-00 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi gr.12,5 mm na rusztach metalowych CDiUD podwójnych podwieszonych	m ²	51,18	.....	.....
7	71	WKNR W202-20-04-07-00 Obudowa urządzeń sanitarnych z płyt gipsowo-kartonowych GKBI 12,5 mm (płyta wodoodporna) na rusztach 50 jednowarstwowo jednostronnie - obudowa stelaży wc	m ²	10,24	.....	.....
7	72	KNNR N002-08-03-02-03 Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej. Płytki o wykończeniu lappato, gatunek 1, w kolorze białym, wymiary 60x120cm.	m ²	77,88	.....	.....
7	73	KNNR N002-08-03-02-03 Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej. Płytki ściany o wys.74 cm w pomieszczeniu 0.3 Wykonawca otrzyma od Zamawiającego	m ²	3,37	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ					
7	74	202-28-02-06-00 analogia Lustra na ścianach w pomieszczeniach sanitarnych klejone do podłoża	m ²	2,07	.....	.....
7	75	KNR 202-08-15-06-00 Gładz gipsowa na sufitach	m ²	51,18	.....	.....
7	76	KNR 202-08-15-04-00 Gładz gipsowa na ścianach	m ²	377,66	.....	.....
7	77	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie	m ²	500,70	.....	.....
7	78	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną akrylową - sufity. Farby kolorowe	m ²	51,18	.....	.....
7	79	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą lateksową zmywalną w kolorach wg projektu - ściany	m ²	377,66	.....	.....
7	80	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną akrylową - ściany poddasza	m ²	71,86	.....	.....
7	81	KNR 202-27-02-01-00 Sufity podwieszane systemowe z welny drzewnej o najwyższej jakości, doskonałych właściwościach akustycznych i termicznych, klasie bezpieczeństwa pożarowego A2, B-s1, d0. Grubość minimalna paneli: 15mm, kolor sufitu szary do uzgodnienia z autorem niniejszego opracowania. Sufit powinien składać się z paneli o wymiarach 58x58cm montowanych na systemowym ruszcie z cofniętą krawędzią (ruszt częściowo ukryty)	m ²	105,14	.....	.....
7	82	KNR 202-15-14-01-00 Tapetowanie ścian na gotowym podłożu tapeta: Fototapeta na flizelinie Naszkicowane lisy	m ²	7,80	.....	.....
7	83	WKNR W202-21-02-01-10 Okładzina ściany w strefie podokiennej z konglomeratu kamiennego (powierzchnie pionowe i poziome)	m ²	12,05	.....	.....
7	84	KNR 401-03-22-02-00 Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt	5,00	.....	.....
8 Roboty wykończeniowe w zakresie posadzek						
8	85	KNR 202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku o średniej grubości 40 cm	m ³	62,53	.....	.....
8	86	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu zwirowego C8/10 gr.10	m ³	15,63	.....	.....
8	87	KNR 202-06-16-01-00 Izolacja pozioma z 1 warstwy folii PE 0,2 mm	m ²	171,95	.....	.....
8	88	KNR 202-06-09-03-00 Izolacja termiczna pozioma podposadzkowa z płyt styroduru o gr.15 cm	m ²	156,32	.....	.....
8	89	CEN 202-11-32-01-00 Wylewka posadzkowa samopoziomująca anhydrytowa grub do 7 cm (ogrzewanie podłogowe) w klasie min.C20/25	m ²	156,32	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8	90	B002-03-04-02-00 Izolacja pozioma z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych - pomieszczenia mokre	m ²	25,75	.....	.....
8	91	KNR 202-11-12-01-00 Posadzka rulonowa z wykładziny PCV o gr. całkowitej 3,2 mm i o gr. warstwy ścieralnej 0,55 mm we wzory wg projektu, np. Evora T93 lub równoważna	m ²	150,42	.....	.....
8	92	KNR 202-11-12-01-00 Posadzka rulonowa z wykładziny PCV o gr. całkowitej 3,4 mm i o gr. warstwy ścieralnej 0,70 mm w kolorze rudym-pomarańczowym, np. Rochus T66 lub równoważna	m ²	5,90	.....	.....
8	93	KNR 202-11-13-08-00 Listwy przysienne MDF fornirowane o wys. 15 cm	metr	111,39	.....	.....
8	94	KNR 202-12-10-03-00 Wycieraczka wewnętrzna obiektowa aluminiowa z wkładem rypso-gumowym wraz z przygotowaniem podłoża	m ²	2,02	.....	.....
9 Stolarka okienna i drzwiowa, ślusarka						
9	95	W202-10-39-03-00 analogia Okna drewniane zewnętrzne rozwieralno-uchylne, szklone szkłem P2 termoizolacyjnym i akustycznym, Uw<=0,9 W/m ² K, Rw=min 30dB, kolor szary gołębi - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m ²	19,32	.....	.....
9	96	W202-10-39-03-00 analogia Okna drewniane zewnętrzne o odporności ogniowej EI60, nieotwierane, szklone szkłem P2 termoizolacyjnym i akustycznym, Uw<=0,9 W/m ² K, Rw=min 30dB, kolor szary gołębi - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m ²	2,42	.....	.....
9	97	W202-10-39-03-00 analogia Okna drewniane zewnętrzne o odporności ogniowej EI60, nieotwierane, szklone szkłem P2 termoizolacyjnym i akustycznym, Uw<=0,9 W/m ² K, Rw=min 30dB, kolor szary gołębi - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m ²	0,90	.....	.....
9	98	W202-10-40-02-00 analogia Drzwi drewniane zewnętrzne dwuskrzydłowe, przeszklone szkłem bezpiecznym antywłamaniowym, izolacyjność cieplna U<1,3 W/m ² K, okucia i klamki, samozamykacz, zamki - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m ²	4,06	.....	.....
9	99	WKNR W202-10-40-05-00 Ścianka wewnętrzna aluminiowa z drzwiami jednoskrzydłowymi, przeszklona szkłem bezpiecznym, okucia i klamki, samozamykacz, zamki - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m ²	7,86	.....	.....
9	100	WKNR W202-10-40-01-00 Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe aluminiowe przeszklone ze ścianką szklaną, szklenie szkłem bezpiecznym, okucia i klamki, samozamykacz, zamki - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m ²	5,82	.....	.....
9	101	WKNR W202-10-40-01-00 Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe aluminiowe pełne, okucia i klamki, samozamykacz, zamki - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m ²	2,05	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
11	115	KNR 401-01-02-02-00 Wykopy o szerokości dna do 1,5 m, kategoria gruntu 3 - odkopanie ścian poniżej terenu dla wykonania izolacji	m ³	20,69	.....	.....
11	116	401-01-08-05-00 + 401-01-08-08x4 Załadowanie i wywóz ziemi samochodami wywrotkami. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	20,69	.....	.....
11	117	KNR 401-01-07-01-00 Odeskowanie wykopów szerokości do 1,5 m głębokości do 3 m	m ²	43,20	.....	.....
11	118	202-26-11-01-60 analogia Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne	m ²	43,20	.....	.....
11	119	KNR 040-01-02-01-00 Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	metr	43,20	.....	.....
11	120	KNR 040-02-09-01-00 Ręczna obrzutka z zaprawy - warstwa szczepna	m ²	43,20	.....	.....
11	121	KNR 040-02-10-01-00 Tynk wyrównawczy jednowarstwowy z zaprawy uszczelniającej - wg opisu w projekcie	m ²	43,20	.....	.....
11	122	KNR 040-01-04-01-04 Uszczelnienie ścian mostkującą rysy dwuskładnikową hydroizolacją bitumiczną grubowarstwową wraz z zagruntowaniem - wg opisu w projekcie	m ²	43,20	.....	.....
11	123	KNR 040-01-08-01-00 Ułożenie warstwy ochronnej z folii kubełkowej z zamknięciem od góry listwą systemową	m ²	43,20	.....	.....
11	124	KNNR N001-06-08-02-03 Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa mineralnego łamanego	m ³	7,78	.....	.....
11	125	KNNR N010-01-15-03-10 Drenaż z rur NPCW Ø 100 z włóknem kokosowym w wykopie wraz z podłączeniem rur spustowych	metr	45,00	.....	.....
11	126	KNNR N001-06-08-02-03 Obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa mineralnego łamanego	m ³	12,96	.....	.....
12 Elewacja						
12	127	KNR 401-07-01-02-00 Odbicie ze ścian tynków cementowo-wapiennych	m ²	153,00	.....	.....
12	128	KNR 401-01-08-17-00 Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	5,51	.....	.....
12	129	KNR 401-03-08-05-00 Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni do 0,5 m ² - naprawa. odwtorzenie gzymsów podokiennych	szt	6,00	.....	.....
12	130	KNR 401-03-08-04-00 Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni do 0,25 m ²	szt	10,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
12	131	KNR 401-12-02-09-00 Zeskrobanie i zmycie starej farby z elewacji	m ²	305,00	.....	.....
12	132	KNR 202-26-08-01-50 Przygotowanie podłoża poprzez mechaniczne oczyszczenie i zmycie	m ²	305,00	.....	.....
12	133	KNR B002-01-22-03-00 Wykonanie tynków renowacyjnych WTA dwuwarstwowych o łącznej grubości 2,5cm wraz z wykonaniem tynków na gzymsach i innych profilach	m ²	153,00	.....	.....
12	134	KNR B002-01-24-01-00 Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków mineralną zaprawą cienkowarstwową	m ²	305,00	.....	.....
12	135	KNR 202-26-12-08-60 Ochrona narożników katownikiem	metr	400,00	.....	.....
12	136	202-25-28-01-03 analogia Zagrunтовanie elewacji preparatem gruntującym pod malowanie farbami polikrzemianowymi	m ²	305,00	.....	.....
12	137	202-25-28-01-03 analogia Malowanie elewacji farbą polikrzemianową elewacyjną w kolorach wg projektu	m ²	305,00	.....	.....
12	138	PKZ 1908-01-23-05-00 Wykonanie spadków z zaprawy na gzymsach podokiennikach	m ²	10,80	.....	.....
12	139	KNR 202-05-07-01-01 Podokienniki z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,60 mm	m ²	3,42	.....	.....
12	140	CEN 202-16-04-03-00 Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 20,0 m	m ²	305,00	.....	.....
12	141	KNNR N007-05-02-01-00 Osłony urządzeń instalacji na zewnątrz budynku ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo z wypełnieniem z blachy perforowanej w koniczynkę malowanej proszkowo, kolor grafitowy - wg projektu	m ²	8,61	.....	.....
12	142	KNR 202-12-19-08-01 Uchwyty do flag	szt	2,00	.....	.....

13 Zagospodarowanie terenu**13.1 Podest ze schodami od frontu**

13.1	143	KNR 231-08-05-03-00 Ręczne rozebranie podestu z kostki betonowej wys 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z obramowaniami	m ²	4,42	.....	.....
13.1	144	KNR 231-08-01-01-00 Ręczne rozebranie podbudowy betonowej grub 12 cm	m ²	4,42	.....	.....
13.1	145	KNR 401-01-08-17-00 Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	1,06	.....	.....
13.1	146	KNR 201-03-10-01-00 Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 1-2	m ³	5,36	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ					
13.1	147	KNR 201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m³	2,23	.....	.....
13.1	148	401-01-08-05-00 + 401-01-08-08x4 Załadowanie i wywóz nadmiaru ziemi samochodami wywrotkami. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m³	3,13	.....	.....
13.1	149	N006-04-03-03-00 analogia Palisada z elementów betonowych typu L prefabrykowanych o wys.120 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej	metr	9,30	.....	.....
13.1	150	KNR 202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku o sredniej gr.80 cm	m³	7,70	.....	.....
13.1	151	231-01-09-03-00 + 231-01-09-04x3 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa z dowozu o grub 15 cm	m²	10,42	.....	.....
13.1	152	KNR 231-05-02-03-00 Nawierzchnia z płytek granitowych 30x30x3 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Płytki w kolorze jasny popiel o fakturze z grysu kamiennego	m²	7,11	.....	.....
13.1	153	KNR 202-02-18-01-00 Stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podlozu	m³	0,95	.....	.....
13.1	154	WKNR W202-21-13-01-10 Stopnice z kamienia granitowego szarego gr.3 cm , szer.35 cm, o powierzchni antypoślizgowej płomieniowane	metr	14,00	.....	.....
13.1	155	WKNR W202-21-13-03-10 Podstopnice z kamienia granitowego szarego gr.2 cm, szer.15 cm	metr	14,00	.....	.....
13.1	156	KNR 202-12-10-03-00 Wycieraczka zewnętrzna obiektowa aluminiowaz wkładem szczotkowo-gumowym wraz z przygotowaniem podłoża i odwodnieniem	m²	1,71	.....	.....
13.1	157	202-12-09-01-01 analogia Balustrada ze szkła hartowanego z montowanym do tafli szkła pochwytem malowanym proszkowo na kolor grafitowy - wg projektu	metr	12,45	.....	.....
13.2	<i>Podest ze schodami od strony elewacji tylnej</i>					
13.2	158	KNR 231-08-18-01-00 Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	metr	10,40	.....	.....
13.2	159	KNR 401-08-11-07-00 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m²	25,65	.....	.....
13.2	160	KNR 401-08-04-07-00 Zerwanie posadzki cementowej	m²	25,65	.....	.....
13.2	161	KNR 401-01-08-17-00 Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m³	2,69	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
13.4	176	KNR	231-01-03-01-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m ²	24,83	.....	.....
13.4	177	KNNR	N006-04-03-03-01 Obrzeże betonowe 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy betonowej C8/10	metr	35,47	.....	.....
13.4	178	KNNR	N006-01-06-02-00 Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana ręcznie grub 10 cm	m ²	21,28	.....	.....
13.4	179	KNR	202-11-01-07-04 Opaska wokół budynku z otoczków multikolor frakcji 20-30 mm gr.8 cm wraz z ułożeniem geowłókniny separacyjnej	m ³	1,70	.....	.....
13.5 Ogrodzenie							
13.5	180		231-08-18-05-00 analogia Rozebranie przęseł ogrodzenia z paneli prętowych, furtki i bramy 2-skrzydłowej	metr	26,00	.....	.....
13.5	181	KNR	401-07-01-02-00 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapiennych - skucie tynków słupków ogrodzeniowych	m ²	25,78	.....	.....
13.5	182	KNR	401-01-08-17-00 Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	3,27	.....	.....
13.5	183		202-26-08-01-50 analogia Przygotowanie podłoża poprzez mechaniczne oczyszczenie i zmycie - czapki słupków ogrodzeniowych	m ²	3,60	.....	.....
13.5	184		202-26-08-01-50 analogia Przygotowanie podłoża poprzez mechaniczne oczyszczenie i zmycie - cokół przęseł ogrodzenia	m ²	20,18	.....	.....
13.5	185	KNR	401-07-11-03-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m ² - tynki słupków ogrodzeniowych	m ²	25,78	.....	.....
13.5	186	KNR	B002-01-24-01-00 Szpachlowanie powierzchni tynków mineralną zaprawą cienkowarstwową - wg opisu w projekcie	m ²	49,56	.....	.....
13.5	187		N002-16-03-03-00 analogia Ogrodzenie systemowe z przęseł prętowych ocynkowanych i malowanych proszkowo - wg projektu. Wysokość przęsła 1,17 m	metr	18,21	.....	.....
13.5	188	KNR	223-04-02-03-00 Furtka stalowa systemowa prętowa ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo w systemie jak ogrodzenie, wymiary 0,88x1,17 m	szt	1,00	.....	.....
13.5	189	WKNR	W202-12-21-01-00 Brama rozwierna 2-skrzydłowa stalowa ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo w systemie jak ogrodzenie wraz ze słupkami i wykonaniem niezbędnych fundamentów oraz prac ziemnych. Otwieranie bramy automatyczne poprzez siłowniki	m ²	5,71	.....	.....
13.6 Nawierzchnie utwardzone							

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
SYKAL						
13.6.1		<i>Roboty rozbiórkowe</i>				
13.6.1	190	KNNR N006-08-02-06-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej/z płytek o grub do 15 cm wraz z obramowaniami	m ²	150,00	.....	.....
13.6.1	191	KNR 401-03-49-04-00 Rozebranie ścian z cegły na zaprawie cementowej - murki w gruncie od frontu	m ³	1,40	.....	.....
13.6.1	192	KNR 401-01-08-17-00 Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	28,68	.....	.....
13.6.2		<i>Ciągi jezdne</i>				
13.6.2	193	KNR 231-01-01-01-00 Mechaniczne wykonanie koryta głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	390,00	.....	.....
13.6.2	194	KNR 231-01-01-02-00 Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 33 cm do głębokości 53 cm. Krotność=6,6	m ²	390,00	.....	.....
13.6.2	195	201-02-07-02-10 + 201-02-14-01-20x8 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami - wywóz ziemi z korytowania. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	184,20	.....	.....
13.6.2	196	KNR 231-01-03-04-00 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	390,00	.....	.....
13.6.2	197	KNR 231-01-09-03-00 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grub 12 cm	m ²	390,00	.....	.....
13.6.2	198	KNR 231-01-09-04-00 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m ²	390,00	.....	.....
13.6.2	199	KNNR N006-01-13-03-00 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub 25 cm	m ²	390,00	.....	.....
13.6.2	200	231-05-11-03-00 analogia Nawierzchnia z kostki betonowej bezfazowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm. Kostka: kształt nieregularny, układ trzyczędowy, kolor "ziemi"	m ²	390,00	.....	.....
13.6.3		<i>Ciągi piesz</i>				
13.6.3	201	KNR 231-01-01-01-00 Mechaniczne wykonanie koryta głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	16,80	.....	.....
13.6.3	202	KNR 231-01-01-02-00 Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 8 cm do głębokości 28 cm. Krotność=1,6	m ²	16,80	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
13.6.3	203	KNR	201-02-07-02-10 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami - wywóz ziemi z korytowania. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m³	4,70	.....	.....
13.6.3	204	KNR	231-01-03-04-00 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m²	16,80	.....	.....
13.6.3	205	KNR	231-01-09-03-00 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grub 12 cm	m²	16,80	.....	.....
13.6.3	206	KNR	231-01-09-04-00 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m²	16,80	.....	.....
13.6.3	207		231-05-11-03-00 analogia Nawierzchnia z kostki betonowej bezfazowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm. Kostka: kształt nieregularny, układ trzyczędowy, kolor "ziemi"	m²	16,80	.....	.....
<hr/>							
13.6.4	<i>Obramowania</i>						
13.6.4	208	KNNR	N006-04-03-03-01 Obrzeże betonowe 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy betonowej C8/10	metr	113,60	.....	.....
<hr/>							
13.6.5	<i>Pozostałe prace</i>						
13.6.5	209	KNR	231-07-02-02-00 Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 70	szt	1,00	.....	.....
13.6.5	210	KNR	231-07-03-01-00 Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni do 0,3 m² - miejsce dla niepełnosprawnych	szt	1,00	.....	.....
13.6.5	211	KNR	231-07-06-05-00 Malowanie farbą z żywicy akrylowej w kolorze niebieskim nawierzchni miejsca parkingowego dla niepełnosprawnych	m²	18,00	.....	.....
13.6.5	212		.Analiza indywidualna Oznakowania miejsca dla niepełnosprawnego symbolem poziomym	szt	1,00	.....	.....
<hr/>							
13.7	<i>Mała architektura</i>						
13.7	213		.Analiza indywidualna Dostawa i montaż: tablica informacyjna z grafiką z napisem BIBLIOTEKA (frontowa, strefa wejściowa)	szt	1,00	.....	.....
13.7	214		.Analiza indywidualna Dostawa i montaż: ławka z funkcją huśtawki wykonana z rur stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo na kolor czarny, orientacyjne wymiary ławki: wys. 85cm, dł. 151cm, szer 75cm.	szt	1,00	.....	.....
13.7	215		.Analiza indywidualna Dostawa i montaż: kosz na śmieci wykonany w całości ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie i pokrytej lakierem proszkowym w kolorze RAL 9005. Kosz powinien być wyposażony w popielnicę ze stali nierdzewnej i wkład z blachy ocynkowanej. Orientacyjne wymiary kosza: dł. 47cm, wys. 100cm, szer. 47cm, pojemność 67l.	szt	1,00	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ					
13.7	216	.Analiza indywidualna Dostawa i montaż: stojak 5-cio stanowiskowy do rowerów	szt	1,00	.....	.....
13.7	217	.Analiza indywidualna Dostawa i montaż: gabłota ogłoszeniowa na wymienną treść, orientacyjne wymiary przestrzeni prezentacyjnej: 80x100cm	szt	1,00	.....	.....
13.7	218	.Analiza indywidualna Nawierzchnia z kostki betonowej beżfazowej o grubości 6 cm na podsypance cementowo-piaskowej gr.5 cm wraz z podbudową. Kostka: kształt nieregularny, układ trzyczęściowy, kolor "ziemi" - nawierzchnia pod osłoną śmietnikową i przed osłoną	m ²	13,50	.....	.....
13.8	<i>Zieleń</i>					
13.8	219	KNR 221-02-07-02-00 Orka glebogryzarką w gruncie kategorii 3	HA	0,01	.....	.....
13.8	220	221-01-01-01-00 analogia Zebranie i złożenie zanieczyszczeń, chwastów i innej roślinności w pryzmy wraz z wywozem	m ³	2,00	.....	.....
13.8	221	KNR 201-05-05-01-00 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3	m ²	100,00	.....	.....
13.8	222	KNR 221-02-18-03-00 Rozścielenie humusu na terenie, grubość 10 cm	m ³	10,00	.....	.....
13.8	223	Dostawa Dostawa ziemi urodzajnej (humusu)	m ³	10,00	.....	.....
13.8	224	KNR 221-04-01-01-00 Wykonanie trawników siewem	m ²	100,00	.....	.....
13.8	225	KNR 221-03-22-04-01 Sadzenie krzewów zimozielonych na terenie płaskim w gruncie kategorii 1/2 dół głębokości 0,5 m z zaprawą dołów	szt	30,00	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....