

FSprojekt Pracownia Projektowa
mgr inż. Marcin Fabiański
Ul. Podhalańska 41
87-300 Brodnica
TEL.: 56/697-40-30
Kom.: 790-28-29-50
e-mail - m.fabianski@fsprojekt.eu
e-mail (biuro) - biuro@fsprojekt.eu
www.fsprojekt.eu

Przedmiar robót - Branża budowlana

Budowa: **PRZEBUDOWA HALI SPORTOWEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W WIECZFNIA KOŚCIELNEJ
06-513 WIECZFNIA KOŚCIELNA, dz. nr ewid. 73**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty branży budowlanej**

Lokalizacja: **06-513 WIECZFNIA KOŚCIELNA, dz. nr ewid. 73**

Inwestor: **GMINA WIECZFNIA KOŚCIELNA
06-513 WIECZFNIA KOŚCIELNA, WIECZFNIA KOŚCIELNA 48**

Jednostka opracowująca kosztorys: **PRACOWNIA PROJEKTOWA FS PROJEKT
ul. Podhalańska 41, 87-300 BRODNICA**

Data opracowania:
2024-07-15

Autor opracowania:
mgr inż. Marcin Fabiański

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
	Rozdział	Rozdział(Import)		
	Element	Element		
1	KNR 401/304/1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,05*2,1*0,25	0,551250	
		RAZEM:	0,551250	m3
2	KNR 401/711/3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,05*2,1*2	4,410000	
		RAZEM:	4,410000	m2
3	KNR 401/346/1	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd.	4,000
4	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*4	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m
5	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,3*2,12*0,25*2	1,378000	
		RAZEM:	1,378000	m3
6	KNR 401/703/3	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,3*4	5,200000	
		RAZEM:	5,200000	m
7	KNR 401/708/2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,12*2+1,15)*2	10,780000	
		RAZEM:	10,780000	m
8	KNR 19/931/6	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe DW-7		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,15*2,1	2,415000	
		RAZEM:	2,415000	m2
9	KNR 19/931/8	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe DW-8		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,1*2,1	4,410000	
		RAZEM:	4,410000	m2
10	KNR 401/212/2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(6,9+6,3)*0,6	7,920000	
		RAZEM:	7,920000	m3
11	KNR 231/402/4	Ława pod palisadę betonowa z oporem schodów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,0+5,56+5,95+6,68+0,7)*0,05	1,194500	
		RAZEM:	1,194500	m3
12	KNR 211/521/4	Wykonanie palisady betonowej 12*18*40cm grafitowa do wykonania schodów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,0+5,56+5,95+6,68+0,7)	23,890000	
		RAZEM:	23,890000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
13	KNR 231/104/1	Podsyпка z pospólki, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	13,200	
		Wyliczenie ilości robót:			
		(6,9+6,3)			13,200000
		RAZEM:	13,200000		
14	KNR 231/105/7	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	13,200	
15	NNRNKB 231/511/3	Układanie nawierzchni schodów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m2	m2	13,200	
16	KNR 231/101/7	Ręczne wykonanie koryta do wykonania opaski w gruncie kat. III-IV głębokości 26 cm	m2	55,010	
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,5*(42,0+3,56+2,2+6,08+4,2+4,75+6,08+1,65+35,0+1,5+3,0)			55,010000
		RAZEM:	55,010000		
17	KNR 231/104/1	Podsyпка z pospólki, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	55,010	
18	KNR 231/105/7	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	55,010	
19	NNRNKB 231/511/3	Układanie nawierzchni opaski z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m2	m2	55,010	
20	KNR 231/401/1	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	143,470	
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,5+42,0+35,6+2,2+6,08+4,74+4,74+6,08+1,63+0,5+34,9+1,0+3,0+0,5			143,470000
		RAZEM:	143,470000		
21	KNR 231/402/4	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	7,174	
		Wyliczenie ilości robót:			
		#p20*0,05			0.000000
		korekta			7.174000
		(import)Razem =7.174000			
		RAZEM:	7,174000		
22	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	143,470	
23	KNR 231/101/7	Ręczne wykonanie koryta pod koryto odpływowe w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2	1,290	
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*4,3			1,290000
		RAZEM:	1,290000		
24	KNR 231/105/7	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	1,290	
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*4,3			1,290000
		RAZEM:	1,290000		
25	KNR 231/606/1	Ścieki z prefabrykatów betonowych na podsypce piaskowej	m	4,260	
26	KNR 401/108/18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 5 km	m3	9,298	
		Wyliczenie ilości robót:			
		#p5+#p10			0.000000
		korekta			9.298000
		(import)Razem =9.298000			
		RAZEM:	9,298000		
27	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3	14,561	
		Wyliczenie ilości robót:			
		#p16*0,26+#p23*0,2			0.000000
		korekta			14.561000
		(import)Razem =14.561000			
		RAZEM:	14,561000		
28	Kalkulacja własna	Naprawa ubytków w elewacji południowo-wschodniej	m2	2,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
29	Kalkulacja własna	Naprawa ubytków w cokole z płytek klinkierowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,5+1,0+0,5+1,5+0,1*3+0,5+0,1+0,2+1,5+0,1+0,5+0,1+1,5+0,5+1,5	10,300000		
		RAZEM:	10,300000	m2	10,300
30	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		49,0*2+4,0*3	110,000000		
		RAZEM:	110,000000	m	110,000
31	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,5*9	31,500000		
		RAZEM:	31,500000	m	31,500
32	KNRW 202/522/2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku	m	110,000	
33	KNRW 202/529/1	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	31,500	
34	KNRW 401/816/5	Mechaniczne szlifowanie starych parkietów mozaikowych o powierzchni ponad 8 m2	m2	1 130,000	
35	ZKNR C 2/615/1	System parkietowy. Szpachlowanie - zmieszenie szczelin w pozostawionym parkiecie	m2	1 130,000	
36	ZKNR C 2/614/8	System parkietowy. Cyklinowanie mechaniczne wykończeniowe, parkiet mozaikowy, pomieszczenie powyżej 8 m2 - powierzchnia ponad 8 m2	m2	1 130,000	
37	KNNRW 3/807/6	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek	m2	1 130,000	
38	KNRW 401/819/4	Zapastowanie i froterowanie posadzek	m2	1 130,000	
39	Kalkulacja własna	Malowanie linii boiska do koszykówki , piłki ręcznej , siatkówki , piłki nożnej	kpl	1,000	
40	KNRW 402/516/1	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego 180*60	kpl.	1,000	
41	KNRW 403/603/2	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na drewnie lampa LED ORBIT lub równoważna	kpl.	25,000	
42	KNRW 403/616/5	Wymiana lub uzupełnienie źródeł światła w oprawach oświetlenia zewnętrznego - wymiana lampy PERFAND LED lub równoważna	szt.	10,000	
43	KNRW 403/616/5	Wymiana lub uzupełnienie źródeł światła w oprawach oświetlenia zewnętrznego - wymiana lampy QVADRO S lub równoważna	szt.	1,000	

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
	Kosztorys	Kosztorys				
	Rozdział	Rozdział(Import)				
	Element	Element				
1	KNR 401/304/1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3	0,551		
2	KNR 401/711/3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2	4,410		
3	KNR 401/346/1	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd.	4,000		
4	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	6,000		
5	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	1,378		
6	KNR 401/703/3	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m	5,200		
7	KNR 401/708/2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	10,780		
8	KNR 19/931/6	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe DW-7	m2	2,415		
9	KNR 19/931/8	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe DW-8	m2	4,410		
10	KNR 401/212/2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3	7,920		
11	KNR 231/402/4	Ława pod palisadę betonowa z oporem schodów	m3	1,195		
12	KNR 211/521/4	Wykonanie palisady betonowej 12*18*40cm grafitowa do wykonania schodów	m	23,890		
13	KNR 231/104/1	Podsypka z pospółki, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	13,200		
14	KNR 231/105/7	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	13,200		
15	NNRNKB 231/511/3	Układanie nawierzchni schodów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m2	m2	13,200		
16	KNR 231/101/7	Ręczne wykonanie koryta do wykonania opaski w gruncie kat. III-IV głębokości 26 cm	m2	55,010		
17	KNR 231/104/1	Podsypka z pospółki, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	55,010		
18	KNR 231/105/7	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	55,010		
19	NNRNKB 231/511/3	Układanie nawierzchni opaski z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m2	m2	55,010		
20	KNR 231/401/1	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m	143,470		
21	KNR 231/402/4	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	7,174		
22	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	143,470		
23	KNR 231/101/7	Ręczne wykonanie koryta pod koryto odpływowe w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2	1,290		
24	KNR 231/105/7	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	1,290		
25	KNR 231/606/1	Ścieki z prefabrykatów betonowych na podsypce piaskowej	m	4,260		
26	KNR 401/108/18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 5 km	m3	9,298		
27	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3	14,561		
28	Kalkulacja własna	Naprawa ubytków w elewacji południowo-wschodniej	m2	2,000		
29	Kalkulacja własna	Naprawa ubytków w cokole z płytek klinkierowych	m2	10,300		
30	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	110,000		
31	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	31,500		
32	KNRW 202/522/2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku	m	110,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
33	KNRW 202/529/1	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	31,500		
34	KNRW 401/816/5	Mechaniczne szlifowanie starych parkietów mozaikowych o powierzchni ponad 8 m2	m2	1 130,000		
35	ZKNR C 2/615/1	System parkietowy. Szpachlowanie - zmniejszenie szczelin w pozostawionym parkiecie R = 0,830 M = 1,000 S = 1,000	m2	1 130,000		
36	ZKNR C 2/614/8	System parkietowy. Cyklinowanie mechaniczne wykończeniowe, parkiet mozaikowy, pomieszczenie powyżej 8 m2 - powierzchnia ponad 8 m2 R = 0,830 M = 1,000 S = 1,000	m2	1 130,000		
37	KNNRW 3/807/6	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek	m2	1 130,000		
38	KNRW 401/819/4	Zapastowanie i froterowanie posadzek	m2	1 130,000		
39	Kalkulacja własna	Malowanie linii boiska do koszykówki , piłki ręcznej , siatkówki , piłki nożnej	kpl	1,000		
40	KNRW 402/516/1	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego 180*60	kpl.	1,000		
41	KNRW 403/603/2	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na drewnie lampa LED ORBIT lub równoważna	kpl.	25,000		
42	KNRW 403/616/5	Wymiana lub uzupełnienie źródeł światła w oprawach oświetlenia zewnętrznego - wymiana lampy PERFAND LED lub równoważna	szt.	10,000		
43	KNRW 403/616/5	Wymiana lub uzupełnienie źródeł światła w oprawach oświetlenia zewnętrznego - wymiana lampy QVADRO S lub równoważna	szt.	1,000		

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jm	Ilość
Robocizna razem	r-g	1 545,3674

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Beton B15	m3	8,7038
2.	Betonowa kostka brukowa	m2	69,5742
3.	Cegła budowlana pełna	szt	252,9720
4.	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0652
5.	Cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0369
6.	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1,0310
7.	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,3348
8.	Drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0,1560
9.	Drzwi aluminiowe DW-7	m2	2,4150
10.	Drzwi aluminiowe DW-8	m2	4,4100
11.	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe	m	32,4450
12.	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynnny półokrągłe	m	113,3000
13.	Grzejniki stalowe 1 płytowe 180*60	kpl.	1,0000
14.	Koryta ściekowe 34,5*24,5x8,5 cm	szt.	12,3540
15.	Kotwy stalowe	szt	33,7670
16.	Kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	132,7200
17.	Lakier	dm3	395,5000
18.	Lampa LED ORBIT	szt.	25,5000
19.	Lampy PERFAND LED	szt.	10,0000
20.	Lampy QVADRO SD	szt.	1,0000
21.	Materiał ścierny	m2	50,9630
22.	Materiał ścierny(na papierze lub tekturze)	m2	184,1900
23.	Obrzeża betonowe 20x6 cm	szt	146,3394
24.	Palisada betonowa 12*18*40cm grafitowa	szt.	133,7840
25.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	113,0000
26.	Pianka poliuretanowa	kg	1,7588
27.	Piasek	m3	7,7843
28.	Piasek do zapraw	m3	0,4749
29.	Pospółka	m3	12,5847
30.	Siatka tkana Rabitza	m2	1,4040
31.	Spoivo cynowo-olowiowe LC-60	kg	2,1845
32.	Szybki wypełniacz Thomsit PP 12	kg	81,3600
33.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	10,3950
34.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	220,0000
35.	Wapno suchogazszone	t	0,0664
36.	Woda	m3	5,0494
37.	Woda z rurociągu	m3	0,1676

Zestawienie sprzętu**Rozdział(Import)**

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Betoniarzka wolnospadowa elektryczna (-Np)	m-g	0,8200
2.	Samochód samowładowczy do 5 t (-Np)	m-g	20,8697
3.	Samochód wieżowy z balkonem (-Np)	m-g	6,3800
4.	Szlifierka do parkietów (-Np)	m-g	339,0000
5.	Szlifierka do parkietu (-Np)	m-g	94,4680

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
6.	Środek transportowy (-Np)	m-g	0,8371
7.	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t (-Np)	m-g	0,4842
8.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (-Np)	m-g	0,1459
9.	Wyciąg (-Np)	m-g	0,3413
10.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (-Np)	m-g	1,9109
11.	Zagęszczarka spalinowa (-Np)	m-g	5,6409

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Rozdział(Import)	
	Element	
	Rozdział(Import)	
	Razem Rozdział(Import) netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Kosztorys netto	

Spis treści

A. Przedmiar robót.....	2
. Rozdział(Import).....	2
. Element.....	2
1. Uzupelnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami.....	2
2. Uzupelnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu).....	2
3. Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych.....	2
4. Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm.....	2
5. Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych.....	2
6. Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek.....	2
7. Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm.....	2
8. Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe DW-7.....	2
9. Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe DW-8.....	2
10. Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm.....	2
11. Ława pod palisadę betonowa z oporem schodów.....	2
12. Wykonanie palisady betonowej 12*18*40cm grafitowa do wykonania schodów.....	2
13. Podosypka z pospółki, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.....	3
14. Podosypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu.....	3
15. Układanie nawierzchni schodów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m2.....	3
16. Ręczne wykonanie koryta do wykonania opaski w gruncie kat. III-IV głębokości 26 cm.....	3
17. Podosypka z pospółki, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.....	3
18. Podosypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu.....	3
19. Układanie nawierzchni opaski z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m2.....	3
20. Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II.....	3
21. Ława pod obrzeża betonowa z oporem.....	3
22. Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.....	3
23. Ręczne wykonanie koryta pod koryto odpływowe w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm.....	3
24. Podosypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu.....	3
25. Ścieki z prefabrykatów betonowych na podsypce piaskowej.....	3
26. Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 5 km.....	3
27. Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III.....	3
28. Naprawa ubytków w elewacji południowo-wschodniej.....	3
29. Naprawa ubytków w cokole z płytek klinkierowych.....	4
30. Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku.....	4
31. Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku.....	4
32. Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku.....	4
33. Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku.....	4
34. Mechaniczne szlifowanie starych parkietów mozaikowych o powierzchni ponad 8 m2.....	4
35. System parkietowy. Szpachlowanie - zmniejszenie szczelin w pozostawionym parkiecie.....	4
36. System parkietowy. Cyklinowanie mechaniczne wykończeniowe, parkiet mozaikowy, pomieszczenie powyżej 8 m2 - powierzchnia ponad 8 m2.....	4
37. Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek.....	4
38. Zapastowanie i froterowanie posadzek.....	4
39. Malowanie linii boiska do koszykówki , piłki ręcznej , siatkówki , piłki nożnej.....	4
40. Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego 180*60.....	4
41. Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na drewnie lampa LED ORBIT lub równoważna.....	4
42. Wymiana lub uzupełnienie źródeł światła w oprawach oświetlenia zewnętrznego - wymiana lampy PERFAND LED lub równoważna.....	4
43. Wymiana lub uzupełnienie źródeł światła w oprawach oświetlenia zewnętrznego - wymiana lampy QVADRO S lub równoważna.....	4
B. Kosztorys ofertowy.....	5
. Rozdział(Import).....	5
. Element.....	5
1. Uzupelnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami.....	5
2. Uzupelnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu).....	5
3. Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych.....	5
4. Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm.....	5
5. Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych.....	5
6. Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek.....	5
7. Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm.....	5
8. Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe DW-7.....	5
9. Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe DW-8.....	5
10. Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm.....	5
11. Ława pod palisadę betonowa z oporem schodów.....	5
12. Wykonanie palisady betonowej 12*18*40cm grafitowa do wykonania schodów.....	5
13. Podosypka z pospółki, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.....	5
14. Podosypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu.....	5
15. Układanie nawierzchni schodów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m2.....	5
16. Ręczne wykonanie koryta do wykonania opaski w gruncie kat. III-IV głębokości 26 cm.....	5
17. Podosypka z pospółki, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.....	5
18. Podosypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu.....	5
19. Układanie nawierzchni opaski z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m2.....	5

20. Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II.	5
21. Ława pod obrzeża betonowa z oporem.	5
22. Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	5
23. Ręczne wykonanie koryta pod koryto odpływowe w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm.	5
24. Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu.	5
25. Ścieki z prefabrykatów betonowych na podsypce piaskowej.	5
26. Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 5 km.	5
27. Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III.	5
28. Naprawa ubytków w elewacji południowo-wschodniej.	5
29. Naprawa ubytków w cokole z płytek klinkierowych.	5
30. Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku.	5
31. Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku.	5
32. Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku.	5
33. Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku.	6
34. Mechaniczne szlifowanie starych parkietów mozaikowych o powierzchni ponad 8 m ²	6
35. System parkietowy. Szpachlowanie - zmniejszenie szczelin w pozostawionym parkiecie.	6
36. System parkietowy. Cyklinowanie mechaniczne wykończeniowe, parkiet mozaikowy, pomieszczenie powyżej 8 m ² - powierzchnia ponad 8 m ²	6
37. Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek.	6
38. Zapastowanie i froterowanie posadzek.	6
39. Malowanie linii boiska do koszykówki, piłki ręcznej, siatkówki, piłki nożnej.	6
40. Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego 180*60.	6
41. Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na drewnie lampa LED ORBIT lub równoważna.	6
42. Wymiana lub uzupełnienie źródeł światła w oprawach oświetlenia zewnętrznego - wymiana lampy PERFAND LED lub równoważna.	6
43. Wymiana lub uzupełnienie źródeł światła w oprawach oświetlenia zewnętrznego - wymiana lampy QVADRO S lub równoważna.	6
C. Zestawienie robocizny.	7
D. Zestawienie materiałów.	7
E. Zestawienie sprzętu.	7
F. Tabela elementów scalonych.	9
G. Spis treści.	10