

PRZEDMIAR ROBÓT

**Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: INFRASTRUKTURA
TECHNICZNA**

PROJEKT:

**3.1. Budowa placu postojowego dla samochodów osobowych przed
Kościołem
oraz budowa chodnika od Kościoła do cmentarza.
Kod wg Wspólnego Słownika Zamówień: 45233250-6**

**Adres obiektu budowlanego: Sokolina, 28-506 Czarnocin, gmina:
Czarnocin,
powiat: kazimierski, woj. świętokrzyskie**

**Nazwa i adres zamawiającego: Gmina Czarnocin, 28-506 Czarnocin 100A,
powiat: kazimierski, woj. świętokrzyskie**

Data opracowania przedmiaru robót: 2009-czerwiec-24

2. Spis działów przedmiaru robót:

2.1. Budowa placu postojowego dla samochodów osobowych przed Kościołem oraz budowa chodnika od Kościoła do cmentarza.

3. Przedmiar robót:

L. p.	Podstawa do ustalania cen jednostkowych robót lub jednostkowych nakładów rzeczowych	Zestawienie przewidywanych do wykonania robót w kolejności technologicznej ich wykonania wraz z ich szczegółowym opisem, miejscem wykonania lub wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis, z wyliczeniem ilości do wykonania.	Jednostka miary robót podstawowych	Ilość jednostek miar robót podstawowych
01	02	03	04	05
		3.1. Budowa placu postojowego dla samochodów osobowych przed Kościołem oraz budowa chodnika od Kościoła do cmentarza (poz.3):		
1	KNNR-6 0806/02	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej.	m	127,40
2	KNNR-6 0802/07	(6,0+14,0+2,40+2,50+22,50+10,0+35,0x2)=127,40 m		
3	KNNR-6 0403/04	Rozebranie fragmentów podjazdu przed bramą wjazdową i wjazdy na plac - krawężnik leżący. (6,20+14,00+5,00x2)x2,50=75,50m ²	m ²	75,50
4	KNNR-6 0401/05	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm wraz z wykonaniem ław z betonu B 10, na podsypce cementowo-piaskowej. Przedmiar jak w poz. 1: 127,40m+26,00m	m	244,40
5	KNNR-1 0201/02	+ wzdłuż chodnika na cmentarz: 88,00+1,50x2=91,00m	m	30,20
6	KNNR-6 0101/01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ław. 6,20+14,00+5,00x2=30,20m	m ³	70,40
7	KNNR-6 0104/01	Roboty ziemne wykonywane koparkami o pojemności łyżki 0,15m ³ z transportem urobku samochodami samo-wyładowczymi na odl. do 1km, grunt o normalnej wilgotności kat. III. 88,00x2,00x0,40=70,40m ³	m ²	176,00
8	KNNR-6 0114/05	Koryto o głębokości 15cm wykonywane na całej szerokości proj. chodnika, przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego samojezdnego w	m ²	132,00

9	KNNR-6 0114/02	<p>gruntach kat. II-IV. Stopień zagęszczenia $I_s=0,97$.</p> <p>$88,00 \times 2,00 = 176,00 \text{m}^2$</p> <p>Warstwa odsączająca wykonywana ręcznie, zagęszcza-na przy użyciu walca wibracyjnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm.</p>	m^2	1.190,00
10	KNNR-6 0404/01	<p>$88,00 \times 1,50 = 132,00 \text{m}^2$</p> <p>Warstwa podbudowy na placu postojowym z żużla wielkopieczowego frakcji 2-10mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm. Stopień zagęszczenia $I_s=0,97$.</p>	m^2	132,00
11	KNNR-6	<p>$30,00 \times 32,00 + 10,00 \times 5,50 + 35,00 \times 5,00 = 1.190,00 \text{m}^2$</p> <p>Warstwa podbudowy z żużla wielkopieczowego frakcji 2-10mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm.</p> <p>Stopień zagęszczenia $I_s=0,97$.</p> <p>Przedmiar jak w poz. 7: $132,00 \text{m}^2$</p> <p>Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Obrzeża w kolorze czarnym.</p> <p>$88,00 \text{m} + 2,00 \times 6$ (stopnie)</p> <p>Chodniki z kostki brukowej, betonowej grubości 8cm,</p>	m	100,00

01	02	03	04	05
12	0502/03 KNR 2-01 0505/02	szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. Linie wyznaczające miejsca parkowania samochodów osobowych wykonać przez wbudowanie rzędów z kostki brukowej koloru czarnego. Przedmiar jak w poz. 7+8:132,00+1.190,00=1.322,00m ²	m ² 0	1.322,0
13	KNR 2-01 0510/01	Ręczne plantowanie powierzchni skarp wzdłuż chodnika i krawężników na placu postojowym – grunt kat. IV. 88,00x3,50+25,00x1,50+15,00x1,00+30,00x3,00=435,50m ²	m ² 0	435,5
14	KNNR-6 0607/04	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5cm. Przedmiar jak w poz. 12: 435,50m ²	m ² 0	435,5
15	KNR 2-02 0218/01	Ściek uliczny wykonany w środku placu postojowego z dwóch rzędów klinkieru drogowego układanego na płask, na podsypce cementowo-piaskowej. 30,00m	m 0	30,0
16	KNR 2-02 1207/04	Schody betonowe prowadzące z placu postojowego na chodnik do cmentarza, z betonu B 25, zatarte na ostro o wymiarach stopni h=15cm, s=35cm. 3,00x2,50x0,50=3,75m ³	m ³ 0	3,7
17	KNNR-6 0701/07	Balustrady przy schodach obustronne stalowe, proste z kształtowników z rur, kompletnie wykończone. Wysokość balustrady 90cm. 8,00m	m 5	3,7
18	KNR 4-01 0108/11+ 0108/12	Wbudowanie na wprost w/w schodów przy krawężniku chodnika poręczy łańcuchowych, podwójnych ze słupkami z rur fi 60mm o rozstawie co 1,5m. 4,50m	m 0	8,0
		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 2km. 0,15x0,30x127,40+75,50x0,20=20,83m ³	m ³ 0	4,5
				20,8
				3

UWAGA: podstawy do ustalenia cen jednostkowych w kol. 2 mają charakter nie obowiązujący tzn., że oferent może z tych podstaw korzystać ale nie musi. Oferent jest zobowiązany do własnej kalkulacji ceny kosztorysowej, ofertowej na bazie własnych czynników cenotwórczych uwzględniających wszystkie nakłady niezbędne do wykonania zamówienia w całości.

PRZEDMIAR ROBÓT

**Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: INFRASTRUKTURA
REKREACYJNA, SPORTOWA I TURYSTYCZNA**

PROJEKT:

2.1. Chodniki i zielen przed Szkołą w Sokolinie

Kod wg Wspólnego Słownika Zamówień: 45233222-1

2.2. Tablica informacyjna z mapą miejscowości Sokolina

Kod wg Wspólnego Słownika Zamówień: 45233290-8

Adres obiektu budowlanego: Sokolina, 28-506 Czarnocin, gmina:

Czarnocin,

powiat: kazimierski, woj. świętokrzyskie

**Nazwa i adres zamawiającego: Gmina Czarnocin, 28-506 Czarnocin 100A,
powiat: kazimierski, woj. świętokrzyskie**

Data opracowania przedmiaru robót: 2009-czerwiec-24

2. Spis działów przedmiaru robót:

2.1. Chodniki i zielen przed Szkołą w Sokolinie,

2.2. Tablica informacyjna z mapą miejscowości Sokolina.

3. Przedmiar robót:

L. p.	Podstawa do ustalania cen jednostkowych robót lub jednostkowych nakładów rzeczowych	Zestawienie przewidywanych do wykonania robót w kolejności technologicznej ich wykonania wraz z ich szczegółowym opisem, miejscem wykonania lub wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis, z wyliczeniem ilości do wykonania.	Jednostka miary robót podstawowych	Ilość jednostek miar robót podstawowych
01	02	03	04	05
1	KNNR-6 0805/07	3.1. Chodniki i zieleń przed Szkołą (poz. 2.1.): Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm, na podsypce cementowo-piaskowej.	m ²	66,00
2	KNNR-6 0806/02	$(23,00+43,00) \times 1,00 = 66,00 \text{m}^2$		
3	KNNR-6 0802/05	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej.	m	77,00
		$(23,00+5,50 \times 2 + 43,00) = 77,00 \text{m}$		
4	KNNR-6 0801/01	Rozebranie fragmentów schodów i podjazdu przed bramą wjazdową.	m ²	29,70
		$(4,80+6,00) \times 0,5 \times 5,50 = 29,70 \text{m}^2$		
5	KNNR-6 0403/04	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 20cm.	m ²	112,20
		$(23,00+43,00) \times 1,25 = 82,50 \text{m}^2$		
6	KNNR-6 0114/02	+poz.3: 29,70m ² Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm wraz z wykonaniem ław z betonu B 10, na podsypce cementowo-piaskowej.	m	77,00
			m ²	112,20
7	KNNR-6 0404/01	Przedmiar jak w poz. 2: 77,00m Warstwa podbudowy z żużla wielkopieczowego frakcji 2-10mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm.	m	82,00
8	KNNR-6 0502/03	Stopień zagęszczenia $I_s = 0,97$. Przedmiar jak w poz. 4: 112,20m ² Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na	m ²	112,20

9	KNR 2-01 0505/02	podsypane piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Obrzeża w kolorze czerwonym.	m ²	132,00
10	KNR 2-01 0510/01	Przedmiar jak w poz.2: 77,00m+1,00x5 (stopnie) Chodniki z kostki brukowej, betonowej grubości 8cm, kolorowej układane na podsypane cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. Wykonać stopnie schodo-we z kostki o wym. stopni h=15cm, S=35cm.	m ²	132,00
11	KNNR-6 0702/04 +analiza	Przedmiar jak w poz. 4: 112,20m ² Ręczne plantowanie powierzchni skarp wzdłuż chodnika – grunt kat. IV. $(23,00+43,00) \times 2,00 = 132,00\text{m}^2$ Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5cm. Przedmiar jak w poz. 9: 132,00m ² 3.2. Tablica informacyjna z mapą miejscowości (poz. 2.2.): Tablica informacyjna z mapą miejscowości prostokątna o wym. 1,50x0,80m, foliowana. 1,00szt	szt	1,00

01	02	03	04	05
12	KNNR-6 0702/01	Słupek do tablicy informacyjnej z rury stalowej o średni-cy 70mm. 1,00szt	szt	1,0 0

UWAGA: dla obniżenia nakładów finansowych na realizację przedmiotowych robót, Inwestor wywóz gruzu i ziemi z rozbiórek wykona we własnym zakresie. Podstawy do ustalania cen jednostkowych w kol.2 mają charakter nie obowiązujący

tzn., że oferent może z tych podstaw skorzystać lecz nie musi. Oferent jest zobowiązany do własnej kalkulacji ceny kosztorysowej, ofertowej na bazie własnych czynników cenotwórczych uwzględniających wszystkie nakłady niezbędne do wykonania zamówienia w całości.

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: KSZTAŁTOWANIE
CENTRUM

WSI SOKOLINA

PROJEKT:

1.1. Częściowy remont remizo-świetlicy

Kod wg Wspólnego Słownika Zamówień: 45453000-7

1.2. Budowa miejsc postojowych wokół remizy

Kod wg Wspólnego Słownika Zamówień: 45233250-6

1.3. Plac zabaw dla dzieci, ogrodzenie placu, obsadzenie krzewami

Kod wg Wspólnego Słownika Zamówień: 45112723-9

Adres obiektu budowlanego: Sokolina, 28-506 Czarnocin, gmina: Czarnocin
powiat: kazimierski, woj. świętokrzyskie

Nazwa i adres zamawiającego: Gmina Czarnocin, 28-506 Czarnocin 100A
powiat: kazimierski, woj. świętokrzyskie

Data opracowania przedmiaru robót: 2009-czerwiec-24

2. Spis działów przedmiaru robót:

- 2.1. Częściowy remont remizo-świetlicy,**
- 2.2. Budowa miejsc postojowych wokół remizy,**
- 2.3. Plac zabaw dla dzieci, ogrodzenie placu, obsadzenie krzewami.**

3. Przedmiar robót:

L. p.	Podstawa do ustalania cen jednostkowych robót lub jednostkowych nakładów rzeczowych	Zestawienie przewidywanych do wykonania robót w kolejności technologicznej ich wykonania wraz z ich szczegółowym opisem, miejscem wykonania lub wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis, z wyliczeniem ilości do wykonania.	Jednostka miary robót podstawowych	Ilość jednostek miar robót podstawowych
01	02	03	04	05
		3.1. Częściowy remont remizo-świetlicy:		
1	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych, okiennych i drzwiowych o pow. ponad 2m ² . 1,45x1,65x16=38,28m ² (okna drewniane zespolone)	m ²	42,88
2	KNR 4-01 0354/04	2,00x2,30=4,60m ² (drzwi wejściowe na salę taneczną)	szt	3,00
3	KNNR-3 0601/01	J.w lecz ościeżnic drewnianych o pow. do 2m ² . 3szt (drzwi w pom. W.C.)		
4	KNR 4-01 0348/02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach istniejących pomieszczeń w.c. (2,70x3+1,75x4+1,10x2)x2,50=43,25m ² (pom. w.c.) minus otwory: 0,70x2,05x6= - 8,61m ²	m ²	34,64
5	KNR 4-01 0301/01	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości ¼ c, na zaprawie cementowo-wapiennej. (2,70+1,10+1,75)x2,50=13,87m ² (pom. w.c.) minus: 0,70x2,05x3= - 4,30m ²	m ²	9,57
6	KNNR-7 0701/02	Rozbiórka fragmentu konstrukcji ściany z cegły na wstawienie okna w proj. pom. „2” (w.c.). 0,50x0,50x0,38=0,10m ³	m ³	0,10
7	KNNR-7 0701/04	Okna jednokomorowe z PCW z okuciami obwiedniowymi w skrzydłach okiennych, szklone szybą niskoemisyjną 1,0W/m ² k. Okna i okucia w kolorze białym. Okna o pow. do 1m ² . 0,50x0,50=0,25m ² (pom. „2” proj. w.c.)	m ²	0,25
8	KNNR-7 0701/05	J.w lecz okna o pow. do 2m ² . 1,00x1,65=1,65m ² (korytarz z klatką schodową)	m ²	1,65
9	Wycena własna	J.w lecz okna o pow. powyżej 2m ² . Przedmiar jak w poz.1: 38,28m ²		
10	Wycena własna	Wbudowanie w oknach nawiewników higrosterowanych EHA 755 o wydajności przepływu strumienia powietrza ~50m ³ /h. 17,00szt	szt	17,00
		Wbudowanie w skrzydłach okiennych otwieranych	szt	2,00

11	KNR 4-01 0533/02	oraz otwierano-uchylnych siatek p/owadom (moskitiery).	m ²	6,24
12	KNR 4-01 0708/02	2,00szt (pom. przygotowania posiłków) Wymiana podokienników z blachy na nowe. $(0,60+1,10+1,55 \times 15) \times 0,25 = 6,24 \text{m}^2$		
13	KNR 4-01 0208/04	Uzupełnienie tynków z zaprawy cem.wap. na ościeżach o szerokości do 25cm – po wymianie okien. $[(0,50 \times 3) + (1,00 + 1,45 \times 2) + (1,45 + 1,65 \times 2) \times 15] = 75,90 \text{m}$	m	75,90
		Przebicie otworu w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40cm dla zamontowania wywiewu z pom. „2” oraz ścieków i rur kanalizacyjnych. 6,00szt	szt	6,00

01	02	03	04	05
14	KNR 2-17 0205/01	Wentylator ścienny o wydajności przepływu strumienia powietrza 50m ³ /h 1,00szt (z pom. „1”)	szt	1,00
15	KNR 4-01 0333/08	Przebite otworów o pow. do 0,05m ² w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ½ c dla montażu wentylacji a sali tanecznej oraz pom. świetlicy (wentylacja + podłączenie „kominka”).	szt	6,00
16	KNR 4-01 0304/02	6,00szt Uzupełnienie ścian po wymianie drzwi wejściowych do sali tanecznej oraz okna w korytarzu (zmniejszenie „światła otworów” - Ip) z bloczków z betonu komórko-wego, na zaprawie cem.wap. „3”MPa.	m ³	0,83
17	KNNR-2 1702/02	0,60x2,30x0,38=0,52m ³ (otwór drzwiowy do sali tan.) 0,50x1,65x0,38=0,31m ³ (okno w korytarzu I p.) Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych wodood-pornych grubości 12,5mm, na rusztach metalowych o szerokości 50mm z pokryciem obustronnym, dwuwarst-wowym, wypełnione wełną mineralną do izolacji ścian działowych grubości 40mm.	m ²	11,58
18	KNNR-2 1103/02	(2,70x2+2,35)x2,50=19,37m ² minus: 0,90x2,05x2+1,00x2,05x2=- 7,79m ²	m ²	6,80
19	KNNR-2 1104/01	Skrzydła drzwiowe płytowe (płyta wiórowa) okleina w kolorza „dąb” (typu łaźniakowego) + opaski.	szt	4,00
20	KNNR-7 0703/01 analogia	0,80x2,00x2=3,20m ² (pom. „1” i „2”) 0,90x2,00x2=3,60m ² (pom. „1” i „2”) Ościeżnice drzwiowe, stalowe, typowe. 4,00szt	m ²	2,97
21	KNR 4-01 0711/03	Drzwi z PCW do sali tanecznej z szybą nietłukącą się O2 z samozamykaczem (jedno ze skrzydeł o szerokości min. 90cm 1,45x2,05=2,97m ²	m ²	10,12
22	KNR 4-01 0429/06	Uzupełnienie tynków kat.III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow. uzupełnienie do 5m ² ,	m ²	5,32
23	KNR 2-02 0829/01	na podłożu z cegły (po zamurowaniach). (0,60x2+0,38)x2,30+(0,50+0,38)x1,65=5,09m ² (2,35+2,70)x2x0,50=5,03m ² Rozebranie sufitu z płyt.	m ²	27,60
24	KNR 2-02 0829/06	1,90x2,80=5,32m ² Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej.	m ²	27,60
25	KNR 2-02 1118/01	(1,30x8+0,90x4+1,35x4)x2,00=38,80m ² minus: 0,90x2,00x4+1,00x2,00x2=- 11,20m ² Licowanie ścian płytkami fajansowymi,	m ²	27,60

01	02	03	04	05
27	KNNR-8 0122/04	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej. 1,00szt	szt	1,00
28	KNNR-8 0108/02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego fi 25mm, na ścianie. 6,00m	m	6,00
29	KNNR-8 0222/07	Demontaż rurociągu żeliwnego, kanalizacyjnego o średnicy 50-100mm na ścianach budynku. 3,50m	m	3,50
30	KNNR-8 0225/03	Demontaż umywalki porcelanowej. 1,00szt	szt	1,00
31	KNNR-8 0225/05	Demontaż ustępu z miską porcelanową. 2,00szt	szt	2,00
32	KNNR-9 0501/06	Demontaż opraw świetłówkowych. 30szt	szt	30,00
33	KNNR-7 0702/01	Sufit podwieszany w sali tanecznej z rastrami, z płytkami dekoracyjnymi z włókien mineralnych o wymiarach 600x600mm. Sufit obniżony o ~20cm od istniejącego sufitu. 9,40x15,40=144,76m ²	m ²	144,76
34	KNNR-5 0503/03	Montaż w sufit podwieszany opraw oświetleniowych 600x600mm, 4x18W z rastrem. 30szt	szt	30,00
35	KNR 2-02 2005/05	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych, dźwięko-chłonnych na stropie, nad proj. pomieszczeniami sanitarnohigienicznymi Ip., na gotowym ruszcie metalo-wym. 2,45x2,70=6,61m ²	m ²	6,61
36	KNR 2-02 2007/04	Konstrukcja rusztów pod okładziny z w/w płyt gipso-wych na stropach z podwójnych kształtowników metalowych. Przedmiar jak w poz. 35: 6,61m ²	m ²	6,61
37	KNR 2-02 0609/03	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa stropu nad pomieszczeniami sanitarnohigienicznymi z płyt styropiano-wych odm. 12, grub. 12cm, na sucho. Przedmiar jak w poz. 35: 6,61m ²	m ²	6,61
38	KNNR-4 0106/02	Montaż rurociągów ocynkowanych o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku o średnicy 20mm. 26,00m	szt	26,00
39	KNNR-4 0115/02	Dodatek za podejścia dopływowe w rurociągach stalo-wych – do zaworów czerpalnych, baterii o średnicy 20mm. 7,00szt	szt	7,00
40	KNNR-4 0126/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur	m	26,00
41	KNNR-4			

42	0130/02	stalo-wych. 26,00m	szt	4,00
	KNNR-3 0135/02	Montaż zaworów przelotowych prostych w instalacji wodociągowej z rur stalowych fi 20mm. 4,00szt Zawory czerpalne ze złączką do węża o średnicy nominalnej 20mm. 1,00szt	szt	1,00

01	02	03	04	05
43	KNNR-4 0137/01	Montaż baterii umywalkowych i zlewozmywakowych.	szt	2,00
44	KNNR-4 0142/03	2,00szt Drzwiczki rewizyjne do zaworów o wym. 200x250mm.	kpl	4,00
45	KNNR-4 0208/02	4,00kpl Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych kielichowych, na ścianach wewnątrz budynku, o połączeniach wciskowych fi 75mm pod kratki ściekowe i umywalkę.	m	8,00
46	KNNR-4 0208/03	8,00m	m	9,50
47	KNNR-4 0208/04	J.w lecz pod ustęp fi 110mm. 9,50m	m	13,20
48	KNNR-4 0211/02	Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych, na ścianach o połączeniach wciskowych fi 160mm. 3,30x4=13,20m		
49	KNNR-4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 75mm.	szt	4,00
50	KNNR-4 0218/01	4,00szt Dodatki za wykonanie podejść j.w lecz o średnicy 110mm (ustępy). 2,00szt	szt	2,00
51	KNNR-4 0222/02	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego, z kratką meta-łową, o średnicy 50mm. 2,00szt	szt	2,00
52	KNNR-4 0230/02	Montaż czyszczaków z PVC kanalizacyjnych o połączeniu wciskowym i średnicy 110mm. 2,00szt	szt	2,00
53	KNNR-4 0233/03	Montaż umywalk porcelanowych z syfonem z tworzywa sztucznego.	szt	2,00
54	KNNR-4 0213/05	2,00szt Montaż ustępu typu „kompakt”.		
55	KNR 2-02 2006/03	2,00kpl Montaż rur wywiewnych z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 160mm. 6,00szt (sala taneczna) + 1,00szt (pom. „2”).		
56	KNNR-9 0302/01	Obudowa rur kanalizacyjnych jednowarstwowa płytami gipsowo-kartonowymi, wodoodpornymi grubości 12,5mm, na rusztach metalowych.	m ²	8,58
57	KNNR-9 0401/05	(0,25+0,20x2)x3,30x4=8,58m ² Wymiana przewodu YDY 2x1,5mm ² z uchwytami.	m	120,00
58	KNNR-9 0402/03	120,00m Wymiana wyłącznika 1 biegunowego uszczelnionego.	szt	16,00
59	KNNR-9 0501/01	16,00szt Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych p/t podwójnych 2 x 2P + Z, 10A.	szt	10,00
			szt	6,00

60	KNZ 2-16 W Wacetob- pzitb 0015/02	10,00szt Wymiana oprawy plafoniery 16 S 022 (dwie żarówki) z kloszem. 6,00szt Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 20mm i średnicy nominalnej rur 20mm. Przedmiar jak w poz. 38: 26,00m	m	26,00
----	--	--	---	-------

01	02	03	04	05
61	KNR 4-01 1206/05	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami ftalowymi (kolor jasny, pastelowy) – z dwukrotnym szpachlowaniem. (9,40+15,40)x2x1,60=79,36m ² (sala taneczna)	m ²	79,36
62	KNNR-3 0605/04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni. (9,40+15,40)x2x2,00+(1,30x10+0,90x4+1,35x4)x0,50=	m ²	110,20
63	KNNR-2 1003/01	110,20m ² (sala taneczna + w.c.) Warstwa zaprawy wyrównującej grubości 5mm pod tynk dekoracyjny na części cokołu budynku, z masy wyrównującej „Atlas Rekord” (lub równoważne).	m ²	6,17
64	KNNR-2 1004/01	9,50x0,65=6,17m ² Tynk dekoracyjny na części cokołu budynku (przy wejściu do budynku) z tynku akrylowego ATLAS CEREMIT N lub R, nakładany ręcznie w kolorze brąz (lub równoważny).	m ²	6,17
65	wycena własna	Przedmiar jak w poz. 63: 6,17m ² Wymurowanie „kominka” z cegły klinkierowej kl.25, pełnej, z wkładem żeliwnym i szybą ognioodporną. W kominku wykonać kanały powodujące grawitacyjny nawiew ciepłego powietrza do pomieszczenia „świetlicy” i sali tanecznej. Kominek w narożu pom. „świetlicy” na parterze budynku. Wykonać włączenie do istniejącego przewodu dymowego wraz z udrożnieniem tego przewodu. Wykonać także wentylację wywiewną z pomieszczenia „świetlicy” przez otwarcie	kpl	1,00
66	KNR 4-01 0336/01	istniejącego przewodu wentylacyjnego wraz z osadzeniem kratki wentylacyjnej. Skalkulować w cenie ofertowej wszystkie nakłady.	m	26,00
67	KNR 4-01 0705/07	1,00kpl Wykucie bruzd o wymiarach ¼ x ½ cegły w ścianach z cegieł dla osadzenia rur. 26,00m	m	26,00
68	KNNR-1 0112/02	Wykonanie tynku zwykłego kat. III na w/w bruzdach. 26,00m	ha	0,025
69	KNNR-6 0101/01	3.2. Budowa 10-ciu stanowisk postojowych przy remizo-świetlicy: Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych.	m ²	250,00
70	KNNR-6 0103/01	10,00x25,00=250,00m ² =0,0250ha Koryta o głębokości 15cm wykonywane na całej	m ²	266,62
71	KNNR-6	szero-kości placu postojowego przy użyciu równiarki samo-jezdnej i walca wibracyjnego		

72	0104/01 KNNR-6 0114/05	<p>samojezdnego. $10,00 \times 25,00 = 250,00 \text{m}^2$ Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kat. II-IV. $10,00 \times 25,00 + 9,50 \times (2,00 + 1,50) \times 0,5 = 266,62 \text{m}^2$ Warstwa odsączająca wykonywana ręcznie, zagęszczana przy użyciu walca wibracyjnego, grubość warstwy 10cm. Przedmiar jak w poz. 70: $266,62 \text{m}^2$ Górna warstwa podbudowy z żużla wielkopieczowego frakcji 2-10mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm.</p>	m ²	266,62
----	------------------------------	--	----------------	--------

01	02	03	04	05
73	KNNR-6 0401/05	Przedmiar jak w poz. 70: 266,62m ² Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej. 10,00x2+25,00=45,00m	m ²	266,62
74	KNNR-6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm wraz z wykonaniem ław z betonu B 7,5 na podsypce cementowo-piaskowej. 25,00m	m	45,00
75	KNNR-6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. 9,50+1,50=11,00m	m	25,00
76	KNNR-6 0502/03	Nawierzchnia placu postojowego z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. Ściek wykonać w środku rozpiętości przez obniżenie 2-ch rzędów kostki brukowej o 1cm. Miejsca postojowe dla 10-ciu samochodów wyznaczyć innym kolorem kostki betonowej niż nawierzchnia. Przedmiar jak w poz. 70: 266,62m ²	m ²	11,00
77	KNR 2-02 1804/11	3.3. Plac zabaw dla dzieci, ogrodzenie placu, obsadzenie krzewami: a) ogrodzenie placu: Ogrodzenie z siatki ogrodzeniowej ślimakowej, z drutu ocynkowanego 2,8mm, wysokość 1,50m na słupkach stalowych o rozstawie 2,10m, z rur o średnicy 70mm dwukrotnie pomalowanych, obsadzonych w gruncie i obetonowanych. wokół placu szkolnego: 88,00+72,00+40,00=200,00m wokół placu zabaw: (14,00+15,50)x2=59,00m	m	266,62
78	KNR 2-02 1804/11 + ekstrapolacja	Ogrodzenie z siatki ogrodzeniowej j.w lecz o wysokości 4,00m (przy boisku szkolnym na odcinku przylegającym do drogi). 52,50m	m	259,00
79	Kalkulacja własna	Ogrodzenie z elementów betonowych, prefabrykowan-nych wysokości 1,50m; słupki 300x20x20cm, płyty pełne 210x50x5cm. Słupy osadzone w gruncie. Rozstaw osiowy słupków co 2,50m. Odcinek granicy z sąsiadem od strony południowej: 84,00m Wykonanie ogrodzenia stalowego o wysokości	m	52,50
80	Kalkulacja własna		m	84,00

		przęseł 1,50m polegające na: wykonaniu wykopu a następnie wykonaniu fundamentu betonowego, monolitycznego z betonu B 15, posadowionego na poziomie 1m poniżej poziomu terenu, wykonanie izolacji poziomej z dwóch warstw papy asfaltowej, na lepiku asfaltowym, wymurowanie cokołu z cegły klinkierowej pełnej kl. 25, czerwonej na zaprawie cementowej 1:2 o wysokości 30cm i grubości 1 cegły, wymurowanie słupów z cegły klinkierowej drążonej kl.25, czerwonej o wymiarach 1 ½ x 1 ½ cegły i wysokości 1,90m, na zaprawie cementowej 1:2 z		
--	--	--	--	--

01	02	03	04	05
81	KNR 2-01 0505/01	<p>dotądkiem „plastyfikatora”, przykryte czapami cerami-cznymi, przeszła stalowe z kształtowników zamkniętych prostokątnych, giętych na zimno o wymiarach 30 x 18 x 2mm, wysokość przęseł 1,50m długość przęseł 3,00m, furtka i brama stalowa, rozwierana ręcznie, brama dwu-skrzydłowa szer. 3,80m, furtka szer. 1,00m. Konstrukcja bramy i furtki wypełniona kształtownikami zamkniętymi prostokątnymi, giętymi na zimno o wymiarach 30 x 18 x 2mm. Brama, furtka i przeszła zabezpieczone antykoro-zyjnie farbą przeciwrzdewną miniową oraz farbą podkła-dową i nawierzchniową ftalową w kolorze ciemny brąz. 23,00+5,50+5,50+43,00=77,00m</p>	m	77,0 0
82	KNR 2-21 0213/01	<p>b) plac zabaw: Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat. III. 14,00x15,50=217,00m²</p>	m ²	217,0 0
83	KNR 2-21 0401/05	<p>Rozrzucenie mieszanki z ziemi kompostowej. Przedmiar jak w poz. 81: 217,00m²</p>	m ²	217,0 0
84	KNR 2-21 0418/01	<p>Wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim. Przedmiar jak w poz. 81: 217,00m²</p>	m ²	217,0 0
85	KNR 4-01 0212/01	<p>Budowa partii skalnych z kamienia łamanego (skalniak) o formie dowolnej mieszczącej się w obrysie 1,50x2,50m poza strefą bezpieczeństwa elementów wyposażenia. 1,50x2,50=3,75m²</p>	m ²	217,0 0
86	KNNR-6 0801/01	<p>Rozbiórka elementów konstrukcji betonowej, niezbrojo-nej o grubości do 15cm istniejących chodników. Wjazd: (6,00+4,80)x0,50x5,50x0,15=2,23m³</p>	m ³	3,7 5
87	KNNR-6 0114/02	<p>Chodnik: (5,10x24,00+15,00x2,00)x0,15=22,86m³ Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15cm.</p>	m ²	25,0 9
88	KNNR-6 0404/01	<p>[(6,00+4,80)x0,50x5,50+(5,10x24,00+15,00x2,00)=167,27m² Warstwa podbudowy z żużla wielkopieczowego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. Zagęszczenie o I_s=0,97.</p>	m ²	167,2 7
89	KNNR-6 0502/03	<p>Przedmiar jak w poz. 86 + 1,50x5,00=167,27+7,50=174,77m² Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową.</p>	m	174,7 7
90	KNR 4-01		m ²	174,7 7

91	0108/11 + 0108/12 wycena własna	6,00+5,50x4+24,00x2+15,00+5,00x2=101,00m +stopnie schodów: 1,00x6=6,00m Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo- piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. Przedmiar jak w poz. 87: 174,77m ² Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samo- wyładowczymi do 5t, na odl. do 2km. Przedmiar jak w poz. 85 i 86: 25,09x2=50,18m ³ Nasadzenie krzewów ozdobnych wzdłuż ogrodzenia placu zabaw i chodników. 20,00szt (świerk srebrny)	m ³	107,0
			0	
			szt	174,7
			7	
			8	50,1
			0	20,0

01	02	03	04	05
		50,00szt (bukszpan)	szt	50,0
		50,00szt Thuja Smaragd wys. 75cm	szt	0
		50,00szt Cyprysik Alimii wys. 75cm	szt	50,0
92	Katalog 2008/2009 „NOVUM” Pomoce Edukacyjne str. 655 nr. kat. 114	c) wyposażenie placu zabaw: Zestaw zabawowy o wymiarach 7,06 x 6,81m, strefa bezpieczeństwa 10,40 x 10,40m. 1,00kpl		0
93	J.w str. 657 Nr kat.		kpl	50,0
94	04040 J.w str.663 Nr kat.	Karuzela tarczowa z siedziskami.		0
95	06201	1,00kpl Linarium stożek, średnica 1,80m, wysokość 3,00m, strefa bezpieczeństwa 5,80m.	kpl	1,0
96	J.w str. 666 Nr kat. 0795	1,00kpl	szt	0
97	J.w str. 667 Nr kat. 092	Ławka z rur przenośna z oparciem o wymiarach: 1,80 x 0,50 x 0,75m, wysokość siedziska 0,45m. 3,00szt	szt	1,0
98	J.w str. 667 Nr kat. 091	Stojak na rowery przy wejściu na plac zabaw o długości 3,40m i wysokości 1,00m. 1,00szt	szt	3,0
	J.w str. 667 Nr kat. 083	Kosz na śmieci z półwałków, przy chodnikach i 1szt na placu zabaw. Średnica kosza 0,47m, wysokość 1,00m. 6,00szt	szt	0
		Ławko – stół o wymiarach 1,80 x 1,85 x 0,75m. 1,00szt		0
				1,0
				0
				6,0
				0
				1,0
				0

UWAGA: w przedmiarze robót nie wyliczono nakładów na rozebranie ogrodzenia placu szkolnego i wycięcie krzaków wraz z ich spalaniem, gdyż prace te będą wykonane przez zamawiającego we własnym zakresie. Podstawy do ustalania cen jednostkowych w kol. 2 mają charakter nie bowiązujący i oferent może z tych podstaw skorzystać lecz nie musi. Oferent jest zobowiązany do własnej kalkulacji ceny kosztorysowej, ofertowej na bazie własnych czynników cenotwórczych uwzględniających wszystkie nakłady niezbędne do wykonania zamówienia w całości.