

Kosztorys

Na wykonanie Przebudowa budynku oświatowego Szkoły Podstawowej w Strzałkowie na pomieszczenia edukacji przedszkolnej z projektowanymi miejscami postojowymi
Obiekt: Szkoła Podstawowa z pomieszczeniami przedszkolnymi
Roboty budowlane i instalacyjne

Kody CPV: 45214100-1 - Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

Lokalizacja obiektu 62-420 Strzałkowo
Al. Wyszyńskiego 10

Zamawiający (inwestor): Gmina Strzałkowo
Adres: 62-420 Strzałkowo, Al. Wyszyńskiego 6

Wykonawca robót (oferent):

Wartość kosztorysowa: PLN
Podatek VAT (VAT) = 23%WK: PLN
Cena kosztorysowa robót: **PLN** (brutto)
Słownie:

Sporządził

Sprawdził

.....
(imię i nazwisko)

.....
(imię i nazwisko)

Daty:

Podpisy:

.....

.....

Kosztorys

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	100	ROBOTY MUROWE	m3	20,99		
1.1	KNR 4-01 0348-0200	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	15,13		
1.2	KNR 4-01 0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	3,67		
1.3	KNR 4-01 0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - poszerzenie istniejących otworów drzwiowych	m3	0,69		
1.4	KNR 4-01 0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszona/	m3	2,88		
1.5	KNR-I 0-27 0162-0200	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ścianki działowe o wysokości do 4,5 m i grubości 11,5 cm	m2	149,24		
1.6	KNR-I 0-27 0162-0100	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ścianki działowe o wysokości do 4,5 m i grubości 8,0 cm	m2	2,53		
1.7	KNR 4-01 0313-0200	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,13		
1.8	KNR 4-01 0313-0400	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do [120 mm	m	7,80		
1.9	KNR 2-02 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Porotherm	m	15,80		
2	200	STOLARKA	m2	46,24		
2.1	KNR-I 0-19 1024-0800	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obsadzone na kotwach stalowych, oszklone szybami zespolonymi dwukomorowymi	m2	9,24		
2.2	Kal. ind.	Montaż parapetów wewnętrznych z PVC okleinowych	m2	19,63		
2.3	Kal. ind.	Montaż rolet wewnętrznych w kasecie, z prowadnicami na oknach	m2	112,75		
2.4	KNR 4-01 0354-0900	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	11,00		
2.5	KNNR 2 1104-0200	Ościeżnice z HDF wykończone	m2	34,00		
2.6	KNNR 2 1103-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe z HDF wewnętrzne pełne, z wykończeniami z PCW	m2	23,40		
2.7	KNNR 2 1103-0200	Skrzydła drzwiowe płytowe z HDF wewnętrzne szklone, z wykończeniami z PCW	m2	10,60		
2.8	KNNR 2 1302-0300	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI60, oszklone, dostosowane wyglądem do pozostałej stolarki wewnętrznej	m2	3,00		
2.9	Kal. ind.	Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych	szt.	22,00		
2.10	Kal. ind.	Dostarczenie i montaż kabin WC dla dzieci, systemowych, wykonanych z laminatu HPL	kpl.	8,00		
2.11	Kal. ind.	Dostarczenie i montaż systemowych osłon na grzejniki	kpl.	23,00		
2.12	KNR 2-02 1220-0400	Analogia - Zadaszanie nad wejściem o konstrukcji aluminiowej z wypełnieniem poliwęglanowym	m2	4,00		
3	300	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE	m2	472,83		
3.1	KNNR 2 0801-0300	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m2	307,59		
3.2	KNR 4-01 0711-0201	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat. III, zaprawa cem-wap. /wap. suchogaszona/ na ścianach płaskich, słupach prostokątnych, podłoże z cegły, pustak ceram. gazo- i pianobeton, jedno miejsce – 2 m2	m2	32,60		
3.3	KNNR 2 0803-0200	Licowanie powierzchni wewnętrznych ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m2	132,64		
3.4	Kal. ind.	Skucie okładzin z płytek ceramicznych mocowanych na klej	m2	133,00		
3.5	KNR 4-01 0719-0301	ANALOGIA - Wyrównanie gotową zaprawą wyrównującą tynków po skuciu płytek ceramicznych	m2	133,00		
3.6	KNR 2-02 2004-0200	Obudowa rur kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych. Obudowa jednowarstwowa 100-01.	m2	10,00		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
4	400	POSADZKI	m2	464,18		
4.1	KNNR 3 0801-0300	Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami	m2	162,85		
4.2	KNNR 3 0801-0400	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie klejowej	m2	255,65		
4.3	KNNR 3 0801-0700	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2	81,37		
4.4	KNR 4-01 0804-0700	Zerwanie warstwy wyrównawczej cementowej	m2	499,87		
4.5	KNR 4-01 0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3	49,99		
4.6	KNR 4-01 0106-0400	Usunięcie z parteru gruzu bez względu na kategorię	m3	96,95		
4.7	KNR 4-04 1103-0100	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą	m3	96,95		
4.8	KNNR 2 1201-0100	Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego - beton C12/15	m3	49,99		
4.9	KNR-O 9-15 0301-0200	Izolacje przeciwilgociowe powierzchni poziomych i pionowych z papy termozgrzewalnej. Izolacje poziome. Podłoża betonowe na gruncie.	m2	499,87		
4.10	KNNR 2 0602-0300	Izolacje poziome z płyt styropianowych twardych gr. 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowe	m2	464,18		
4.11	KNNR 2 0604-0100	Izolacja z folii polietylenowej gr. 0,5 mm pozioma podposadzkowa	m2	464,18		
4.12	KNNR 2 1202-0200	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko grubości 20 mm	m2	464,18		
4.13	KNNR 2 1202-0300	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki. Zmiana grubości o 10 mm. Docelowo warstwa 50 mm = krotność 3	m2	464,18		
4.14	KNNR 2 1205-0900	Posadzka z paneli podłogowych drewnianych	m2	271,12		
4.15	KNNR 2 1203-0200	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach ponad 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2	193,06		
4.16	KNR 4-01 0817-0500	ANALOGIA - Listwy przyściennne z PVC wysokie, montowane na wkręty	m	229,26		
5	500	MALOWANIE	m2	1 412,09		
5.1	KNR-I 0-17 2608-0300	Przygotowanie starego podłoża poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2	1 412,09		
5.2	KNR 2-02 0815-0300	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach	m2	947,91		
5.3	KNR 2-02 0815-0500	Gładz gipsowa jednowarstwowa na sufitach	m2	464,18		
5.4	KNNR 2 1401-0500	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową, zmywalną	m2	1 412,09		
6	600	INSTALACJA WOD-KAN.	m	68,50		
6.1	KNR 215-01-21-07-11	Elektr pojemnościowy podgrzewacz wody V=80 dm3	kmpl	2,00		
6.2	KNR 215-01-28-01-00	Analogia - Rurociąg wielowarstwowy łączony mechanicznie na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych fi 17x2,75	metr	37,50		
6.3	KNR 215-01-28-01-00	Analogia - Rurociąg wielowarstwowy łączony mechanicznie na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych fi 21x3,45	metr	6,00		
6.4	KNR 215-01-28-02-00	Analogia - Rurociąg wielowarstwowy łączony mechanicznie na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych fi 26x4,0	metr	5,00		
6.5	KNR 215-02-28-01-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku fi 50	metr	20,00		
6.6	KNR 215-31-04-03-00	Umywalka dla dzieci przedszkolnych	kmpl	11,00		
6.7	KNR 215-31-04-01-00	Miska ustępowa do montażu w przedszkolu	kmpl	5,00		
6.8	KNR 215-02-23-02-00	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	kmpl	1,00		
6.9	KNR 215-01-17-07-00	Natrysk fi 15	szt	1,00		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
6.10	000-00-00-00-00	Wycena własna - montaż zaworu mieszającego	szt	1,00		
6.11	WKNR W215-02-29-05-00	Zlewozmywak żeliwny na szafce	szt	2,00		
6.12	WKNR W215-02-29-04-00	Zlewozmywak żeliwny na ścianie - pomieszczenie porządkowe	szt	1,00		
6.13	WKNR W215-02-30-02-01	Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego	kompl	1,00		
6.14	WKNR W215-01-37-02-00	Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt	12,00		
6.15	WKNR W215-01-37-02-01	Montaż baterii zlewozmywakowej stojącej	szt	3,00		
6.16	WKNR W215-01-32-01-03	Zawór kulowy gwintowany, instalacji wodociągowej fi 15	szt	23,00		
7	700	INSTALACJA CO.	m	110,00		
7.1	KNR 215-01-28-01-00	Analogia - Rurociąg wielowarstwowy łączony mechanicznie na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych fi 17x2,75	metr	110,00		
7.2	KNR 215-04-19-17-22	Grzejnik płytowy 33KV/600/1800	kompl	21,00		
7.3	KNR 215-04-19-13-16	Grzejnik płytowy 22KV/600/1000	kompl	2,00		
7.4	KNR 215-04-15-06-30	Montaż głowicy termostaticznej RTD-3100	szt	23,00		
7.5	KNR 215-04-15-04-30	Wykonanie nastawy zaworu grzejnikowego termostaticznego	szt	23,00		
8	800	INSTALACJA WENTYLACJI	m2	8,23		
8.1	KNR 217-01-13-01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC, kołowy B1 do 35% udziału kształtek i fi 100	m2	3,57		
8.2	KNR 217-01-13-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC, kołowy B1 do 35% udziału kształtek i fi 200	m2	4,66		
8.3	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat stalowy CZ kołowy typ D fi 100	szt	2,00		
8.4	KNR 217-01-33-01-00	Przepustnica jednopłaszczyznowa winidurowa kołowa typ E typ fi 100	szt	2,00		
8.5	KNR 217-02-05-01-10	Analogia - Wentylator kanałowy	szt	1,00		
8.6	KNR 217-02-04-02-11	Wentylator fi 125	szt	4,00		
8.7	KNR 217-02-04-01-10	Wentylator fi 100	szt	1,00		
8.8	000-00-00-00-00	Nawiewnik podokienny	szt	12,00		
9	900	INSTALACJE ENERGETYCZNE	kpl.	4,00		
9.1	910	ZASILANIE	kpl.	1,00		
9.1.1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	1,00		
9.1.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	1,00		
9.1.3	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - rozdzielnia główna	szt.	1,00		
9.1.4	KNNR 5 0406-02	Wyłącznik główny 160 A	szt.	1,00		
9.1.5	KNNR 5 0407-04	Ochronniki przeciwprzepięciowe BC	kpl.	1,00		
9.1.6	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	10,00		
9.1.7	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielni głównej	szt.	13,00		
9.1.8	KNNR 5 0407-01	Lampka sygnalizacyjna	szt.	3,00		
9.1.9	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	9,00		
9.1.10	KNNR 5 0605-05	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	10,00		
9.1.11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
9.2	920	INSTALACJE WEWNĘTRZNE	m	1 900,00		
9.2.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	350,00		
9.2.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	40,00		
9.2.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	350,00		
9.2.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	1 650,00		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
9.2.5	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	250,00		
9.2.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	60,00		
9.2.7	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	40,00		
9.2.8	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	4,00		
9.2.9	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4,00		
9.2.10	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4,00		
9.2.11	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	12,00		
9.2.12	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe awaryjne	kpl.	18,00		
9.2.13	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (panel LED)	kpl.	70,00		
9.2.14	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne przykręcane	kpl.	4,00		
9.2.15	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane zewnętrzne	kpl.	2,00		
9.2.16	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	1,00		
9.2.17	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar	9,00		
9.2.18	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00		
9.2.19	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	20,00		
9.3	930	RADIOWEŻEŁ	m	30,00		
9.3.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	30,00		
9.3.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	30,00		
9.3.3	KNR-W 5-07 0305-02	Okablowanie obwodów zasilających jedn. przewodami bez rurki o przekroju 1.5-6 mm ²	m	30,00		
9.3.4	KNR 5-06 0401-01	Instalowanie zestawów głośnikowych odsłuchowych o mocy 10-20 W na ścianie	szt.	2,00		
9.3.5	KNR 5-06 0502-01	Uruchomienie zespołów emisji programów o 20 liniach wej./wyj.	zesp.	8,00		
9.3.6	KNR 5-06 0107-02	Instalowanie zestawów rozgłoszeniowych biurkowych o mocy 200 W na podłożu drewnianym	zest.	1,00		
9.4	940	INSTALACJA ODGROMOWA	kpl.	1,00		
9.4.1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	6,00		
10	1000	NAWIERZCHNIA PLACU	m ²	1 570,00		
10.1	KNR 2-31 0815-0100	ANALOGIA - Rozebranie chodników i przejść dla pieszych z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	154,80		
10.2	KNR 2-25 0408-0600	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0 m ²	m ²	216,00		
10.3	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m ²	1 530,00		
10.4	KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV. Docelowo 40 cm = krotność 4	m ²	1 530,00		
10.5	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m ²	1 530,00		
10.6	KNNR 1 0202-0802	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi 10-15t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV	m ³	612,00		
10.7	KNNR 1 0208-0102	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 10-15t przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych. Grunt I-IV. Docelowy transport na 5 km= krotność 4	m ³	612,00		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
10.8	KNR 2-31 0104-0500	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 530,00		
10.9	KNNR 6 0113-0200	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 530,00		
10.10	KNNR 6 0113-0400	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	1 530,00		
10.11	KNR-I 0-11 0317-0100	Nawierzchnie z kostki betonowej grafitowej grubości 80 mm bezfazowej, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1 349,00		
10.12	KNR-I 0-11 0317-0100	Nawierzchnie z kostki betonowej czerwonej (chodnik + wejście do budynku) grubości 80 mm bezfazowej, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	188,00		
10.13	KNR-I 0-11 0317-0100	Nawierzchnie z kostki betonowej białej (linie rozgraniczające) grubości 80 mm bezfazowej, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	33,00		
10.14	KNNR 6 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m	157,20		
11	1100	ODWODNIENIE	m	115,68		
11.1	KNR 231-06-06-01-00	Analogia - odwodnienie liniowe o szerokości 0,15m z polimerobetonu z rusztem żeliwnym o nośności D400 z dwoma skrzynkami odprowadzającymi wody do kanalizacji deszczowej	metr	65,00		
11.2	KNR 201-02-17-06-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gruncie kat 3 na odkład	m3	42,57		
11.3	WKNR W218-05-11-02-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m3	6,84		
11.4	WKNR W218-04-08-03-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	50,68		
11.5	WKNR W218-05-17-01-01	Studzienka fi 425 ze stożkiem i pokrywą żeliwną	szt	2,00		
11.6	WKNR W218-05-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 głębokości 3 m	szt	1,00		
11.7	KNR-W 2-18 0513-0200	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm. Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości	0,5 m	- 3,00		
11.8	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m3	35,74		
11.9	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m3	35,74		
12	1200	OGRODZENIE	m	239,00		
12.1	KNR 2-25 0307-0300	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych	m2	109,30		
12.2	KNR 2-25 0308-0200	Rozebranie ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych	m2	157,00		
12.3	KNNR 1 0303-0200	Wykopy z transportem urobku taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii III	m3	6,88		
12.4	KNR 2-25 0308-0100	Budowa ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych (deski żelbetowe pełne)	m2	380,00		
12.5	KNR 2-02 1802-0200	Analogia - Ogrodzenia z paneli siatkowych stalowych o łagodnych zakończeniach malowanych proszkowo wysokości 2,0 m, na słupkach stalowych malowanych proszkowo, o rozstawie 2,50 m, z płytą betonową cokołową i pustakami na słupkach o wysokości 20 cm	m	49,00		
12.6	KNR 2-25 0312-0100	Budowa bramy dwuskrzydłowej z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur stalowych	m2	10,00		
12.7	KNR 2-25 0312-0100	Furtki z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur stalowych	m2	4,00		
13	1300	TERENY ZIELENI	m2	740,90		
13.1	KNNR 1 0103-0200	Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Drzewa o średnicach 16-25 cm	szt.	4,00		
13.2	KNNR 1 0104-0200	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II. Średnice pni 16-25 cm	szt.	4,00		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
13.3	KNNR 1 0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	m2	63,81		
13.4	KNR 2-21 0218-0200	Uzupełnienie z ręcznym rozścieleniem ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	74,09		
13.5	Kal. ind.	Dostarczenie humusu (ziemi urodzajnej)	m3	74,09		
13.6	KNR 2-21 0401-0200	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.III	m2	740,90		
13.7	KNR 2-21 0323-0100	Sadzenie drzew i krzewów iglastych ozdobnych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów	szt.	40,00		
13.8	Kal. ind.	Dostarczenie i montaż ławki parkowej stalowej o dł. 150 cm	kpl.	4,00		
13.9	Kal. ind.	Dostarczenie i montaż kosza stalowego na śmieci	kpl.	2,00		
13.10	Kal. ind.	Dostarczenie i montaż stojaków stalowych ocynkowanych na rowery	kpl.	1,00		

Wartość kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

Wartość końcowa: