

Przedmiar robót

Inwestycja 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

Adres: Al. Wyszyńskiego 10
62-420 Strzałkowo

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

Inwestor: Gmina Strzałkowo
Al. Wyszyńskiego 6
62-420 Strzałkowo

Sporządził: Leszek Michalak; Jan Gołańczyk
Data
opracowania: 29-09-2017 r.

Inwestor

Sporządził

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	100	ROBOTY MUROWE 2,88+17,91+0,20	m3 m3	20,99	20,99
1.1	KNR 4-01 0348-0200	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (5*1,20+3,49+1,75)*2,20-6*0,80*2,00	m2 m2	15,13	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 2,46*1,00*0,56+2*1,00*2,05*0,56	m3 m3	3,67	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 6*0,10*2,05*0,56	m3 m3	0,69	0,69
1.4	KNR 4-01 0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogazzone/ 2*0,90*2,05*0,56+0,90*2,05*0,24+0,30*2,20*0,56	m3 m3	2,88	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 (2,80+2,31+5,70+2,72+2*2,60+12,74+5,30+3,03+2,67+2,00+4,26+1,81)*3,50-(1,60*2,05+9*1,00*2,05+2,15*2,25+0,90*1,20)	m2 m2	149,24	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 1,25*3,50-0,90*2,05	m2 m2	2,53	2,53
1.7	KNR 4-01 0313-0200	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 2*1,30*0,20*0,25	m3 m3	0,13	0,13
1.8	KNR 4-01 0313-0400	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do [120 mm 6*1,30	m m	7,80	7,80
1.9	KNR 2-02 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Porotherm 10*1,20+1,60+2,20	m m	15,80	15,80
2	200	STOLARKA 9,24+23,40+10,60+3,00	m2 m2	46,24	46,24
2.1	KNR-I 0-19 1024-0800	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obsadzone na kotwach stalowych, oszklone szybami zespolonymi dwukomorowymi 2*2,10*2,20	m2 m2	9,24	9,24
2.2	Kal. ind.	Montaż parapetów wewnętrznych z PVC okleinowych 22*2,55*0,35	m2 m2	19,63	19,63
2.3	Kal. ind.	Montaż rolet wewnętrznych w kasecie, z prowadnicami na oknach 22*2,50*2,05	m2 m2	112,75	112,75
2.4	KNR 4-01 0354-0900	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 11	szt. szt.	11,00	11,00
2.5	KNNR 2 1104-0200	Ościeżnice z HDF wykończone 18*0,90*2,00+0,80*2,00	m2 m2	34,00	34,00
2.6	KNNR 2 1103-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe z HDF wewnętrzne pełne, z wykończeniami z PCW 13*0,90*2,00	m2 m2	23,40	23,40
2.7	KNNR 2 1103-0200	Skrzydła drzwiowe płytowe z HDF wewnętrzne szklone, z wykończeniami z PCW 5*0,90*2,00+0,80*2,00	m2 m2	10,60	10,60
2.8	KNNR 2 1302-0300	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI60, oszklone, dostosowane wyglądem do pozostałej stolarki wewnętrznej 1,50*2,00	m2 m2	3,00	3,00
2.9	Kal. ind.	Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych 22	szt. szt.	22,00	22,00
2.10	Kal. ind.	Dostarczenie i montaż kabin WC dla dzieci, systemowych, wykonanych z laminatu HPL 8	kpl. kpl.	8,00	8,00
2.11	Kal. ind.	Dostarczenie i montaż systemowych osłon na grzejniki 23	kpl. kpl.	23,00	23,00
2.12	KNR 2-02 1220-0400	Analogia - Zadaszanie nad wejściem o konstrukcji aluminiowej z wypełnieniem poliwęglanowym 4,00	m2 m2	4,00	4,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3	300	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE 307,59+32,60+132,64	m2 m2	472,83	472,83
3.1	KNNR 2 0801-0300	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów (2,80+2,43+2,68+2,31+5,70+2,60+5,82+2,72+2*2,72+12,74+2*2,60+12,50+2*4,26+2*1,81+2,12+2,79+2,00+2,67+5,63+2,73+2,78+2*3,03+2*1,25)*3,30-(2*1,50*2,00+9*0,90*2,00+2*0,80*2,00+2*0,90*1,20+2*2,10*2,20)	m2 m2	307,59	307,59
3.2	KNR 4-01 0711-0201	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat. III, zaprawa cem-wap. /wap. suchogazzone/ na ścianach płaskich, słupach prostokątnych, podłoże z cegły, pustak ceram. gazo- i pianobeton, jedno miejsce - 2 m2 3*2*1,00*2,05+1,16*2,20+8*0,76*2,05+8*0,20*3,30	m2 m2	32,60	32,60
3.3	KNNR 2 0803-0200	Licowanie powierzchni wewnętrznych ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej {12. Zmywalnia} 2*(1,81+3,38)*2,00-(1,55*2,00+0,90*2,00+0,90*1,20) {13. Komunikacja} 2*(1,81+2,33)*2,00-(2*0,90*2,00+0,90*1,20) {14. Przygotowanie napojów} 2*(3,72+5,97)*2,00-(1,55*2,00+2*0,90*2,00+2*1,10*2,50) {15. WC dla personelu} 4*(1,25+1,00)*2,00-(0,90*2,00+2*0,80*2,00) {16. WC} 2*(2,05+2,00+2,66+3,49)*2,00-3*0,90*2,00 {17. WC} 2*(2,17+2,00+2,82+3,49)*2,00-3*0,90*2,00	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	14,78 11,88 21,06 13,00 35,40 36,52	132,64
3.4	Kal. ind.	Skucie okładzin z płytek ceramicznych mocowanych na klej 133,00	m2 m2	133,00	133,00
3.5	KNR 4-01 0719-0301	ANALOGIA - Wyrównanie gotową zaprawą wyrównującą tynków po skuciu płytek ceramicznych 133,00	m2 m2	133,00	133,00
3.6	KNR 2-02 2004-0200	Obudowa rur kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych. Obudowa jednowarstwowa 100-01. 10,00	m2 m2	10,00	10,00
4	400	POSADZKI 464,18	m2 m2	464,18	464,18
4.1	KNNR 3 0801-0300	Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami 162,85	m2 m2	162,85	162,85
4.2	KNNR 3 0801-0400	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie klejowej 52,66+48,88+48,23+2*11,15+2,50+31,96+49,12	m2 m2	255,65	255,65
4.3	KNNR 3 0801-0700	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 32,48+48,89	m2 m2	81,37	81,37
4.4	KNR 4-01 0804-0700	Zerwanie warstwy wyrównawczej cementowej 162,85+255,65+81,37	m2 m2	499,87	499,87
4.5	KNR 4-01 0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 499,87*0,10	m3 m3	49,99	49,99
4.6	KNR 4-01 0106-0400	Usunięcie z parteru gruzu bez względu na kategorię 9,00+8,00+20,00+49,99+9,96	m3 m3	96,95	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 96,95	m3 m3	96,95	96,95
4.8	KNNR 2 1201-0100	Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego - beton C12/15 499,87*0,10	m3 m3	49,99	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. 499,87	m2 m2	499,87	499,87
4.10	KNNR 2 0602-0300	Izolacje poziome z płyt styropianowych twardych gr. 5 cm układnych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe 5,87+87,95+8,27+8,42+14,92+48,89+49,12+33,67+52,66+48,88+48,23+6,06+4,23+22,21+2,50+11,15+11,15	m2 m2	464,18	464,18
4.11	KNNR 2 0604-0100	Izolacja z folii polietylenowej gr. 0,5 mm pozioma podposadzkowa 464,18	m2 m2	464,18	464,18
4.12	KNNR 2 1202-0200	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko grubości 20 mm 464,18	m2 m2	464,18	464,18

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		20	metr	20,00	
6.6	KNR 215-31-04-03-00	Umywalka dla dzieci przedszkolnych 11	kmpl kmpl	11,00	11,00
6.7	KNR 215-31-04-01-00	Miska ustępowa do montażu w przedszkolu 5	kmpl kmpl	5,00	5,00
6.8	KNR 215-02-23-02-00	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 1	kmpl kmpl	1,00	1,00
6.9	KNR 215-01-17-07-00	Natrysk fi 15 1	szt szt	1,00	1,00
6.10	000-00-00-00-00	Wycena własna - montaż zaworu mieszającego 1	szt szt	1,00	1,00
6.11	WKNR W215-02-29-05-00	Zlewozmywak żeliwny na szafce 2	szt szt	2,00	2,00
6.12	WKNR W215-02-29-04-00	Zlewozmywak żeliwny na ścianie - pomieszczenie porządkowe 1	szt szt	1,00	1,00
6.13	WKNR W215-02-30-02-01	Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego 1	kmpl kmpl	1,00	1,00
6.14	WKNR W215-01-37-02-00	Montaż baterii umywalkowej stojącej 12	szt szt	12,00	12,00
6.15	WKNR W215-01-37-02-01	Montaż baterii zlewozmywakowej stojącej 3	szt szt	3,00	3,00
6.16	WKNR W215-01-32-01-03	Zawór kulowy gwintowany, instalacji wodociągowej fi 15 23	szt szt	23,00	23,00
7	700	INSTALACJA CO. 110,00	m m	110,00	110,00
7.1	KNR 215-01-28-01-00	Analogia - Rurociąg wielowarstwowy łączony mechanicznie na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych fi 17x2,75 110	metr metr	110,00	110,00
7.2	KNR 215-04-19-17-22	Grzejnik płytowy 33KV/600/1800 21	kmpl kmpl	21,00	21,00
7.3	KNR 215-04-19-13-16	Grzejnik płytowy 22KV/600/1000 2	kmpl kmpl	2,00	2,00
7.4	KNR 215-04-15-06-30	Montaż głowicy termostatycznej RTD-3100 23	szt szt	23,00	23,00
7.5	KNR 215-04-15-04-30	Wykonanie nastawy zaworu grzejnikowego termostatycznego 23	szt szt	23,00	23,00
8	800	INSTALACJA WENTYLACJI 3,573+4,656	m2 m2	8,23	8,23
8.1	KNR 217-01-13-01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC, kołowy B1 do 35% udziału kształtek i fi 100 3,573	m2 m2	3,57	3,57
8.2	KNR 217-01-13-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC, kołowy B1 do 35% udziału kształtek i fi 200 4,656	m2 m2	4,66	4,66
8.3	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat stalowy CZ kołowy typ D fi 100 2	szt szt	2,00	2,00
8.4	KNR 217-01-33-01-00	Przepustnica jednopłaszczyznowa winidurowa kołowa typ E typ fi 100 2	szt szt	2,00	2,00
8.5	KNR 217-02-05-01-10	Analogia - Wentylator kanałowy 1	szt szt	1,00	1,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
8.6	KNR 217-02-04-02-11	Wentylator fi 125 4	szt szt	4,00	4,00
8.7	KNR 217-02-04-01-10	Wentylator fi 100 1	szt szt	1,00	1,00
8.8	000-00-00-00-00	Nawiewnik podokienny 12	szt szt	12,00	12,00
9	900	INSTALACJE ENERGETYCZNE 4	kpl. kpl.	4,00	4,00
9.1	910	ZASILANIE 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
9.1.1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 1	m m	1,00	1,00
9.1.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 1	m m	1,00	1,00
9.1.3	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - rozdzielnia główna 1	szt. szt.	1,00	1,00
9.1.4	KNNR 5 0406-02	Wyłącznik główny 160 A 1	szt. szt.	1,00	1,00
9.1.5	KNNR 5 0407-04	Ochronniki przeciwprzepięciowe BC 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
9.1.6	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 10	szt. szt.	10,00	10,00
9.1.7	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielni głównej 13	szt. szt.	13,00	13,00
9.1.8	KNNR 5 0407-01	Lampka sygnalizacyjna 3	szt. szt.	3,00	3,00
9.1.9	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 9	m m	9,00	9,00
9.1.10	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 10	m m	10,00	10,00
9.1.11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,00	1,00
9.2	920	INSTALACJE WEWNĘTRZNE 1650,00+250,00	m m	1 900,00	1 900,00
9.2.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 350	m m	350,00	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 40	otw. otw.	40,00	40,00
9.2.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 350	m m	350,00	350,00
9.2.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 1650	m m	1 650,00	1 650,00
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 250	m m	250,00	250,00
9.2.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 60	szt. szt.	60,00	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 40	szt. szt.	40,00	40,00
9.2.8	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 4	szt. szt.	4,00	4,00
9.2.9	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	4,00	4,00
9.2.10	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	4,00	4,00
9.2.11	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 12	szt. szt.	12,00	12,00
9.2.12	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe awaryjne 18	kpl. kpl.	18,00	18,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
9.2.13	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (panel LED) 70	kpl. kpl.	70,00	70,00
9.2.14	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne przykręcane 4	kpl. kpl.	4,00	4,00
9.2.15	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane zewnętrzne 2	kpl. kpl.	2,00	2,00
9.2.16	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomi ar pomi ar	1,00	1,00
9.2.17	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 9	pomi ar pomi ar	9,00	9,00
9.2.18	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób · prób ·	1,00	1,00
9.2.19	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 20	prób · prób ·	20,00	20,00
9.3	930	RADIOWĘZEL 30,00	m m	30,00	30,00
9.3.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 30	m m	30,00	30,00
9.3.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 30	m m	30,00	30,00
9.3.3	KNR-W 5-07 0305-02	Okablowanie obwodów zasilających jedn. przewodami bez rurki o przekroju 1.5-6 mm2 30	m m	30,00	30,00
9.3.4	KNR 5-06 0401-01	Instalowanie zestawów głośnikowych odsłuchowych o mocy 10-20 W na ścianie 2	szt. szt.	2,00	2,00
9.3.5	KNR 5-06 0502-01	Uruchomienie zespołów emisji programów o 20 liniach wej./wyj. 8	zesp · zesp ·	8,00	8,00
9.3.6	KNR 5-06 0107-02	Instalowanie zestawów rozgłoszeniowych biurkowych o mocy 200 W na podłożu drewnianym 1	zest. zest.	1,00	1,00
9.4	940	INSTALACJA ODGROMOWA 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
9.4.1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 6	szt. szt.	6,00	6,00
10	1000	NAWIERZCHNIA PLACU 1570,00	m2 m2	1 570,00	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 42,00*1,40+32,00*2,00+12,80*2,50	m2 m2	154,80	154,80
10.2	KNR 2-25 0408-0600	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0 m2 216,00	m2 m2	216,00	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 1530,00	m2 m2	1 530,00	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 = 1530,00	m2 m2	1 530,00	1 530,00
10.5	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 1530,00	m2 m2	1 530,00	1 530,00
10.6	KNNR 1 0202-0802	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 10-15t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV 1530,00*0,40	m3 m3	612,00	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. Docelowo transport na 5 km = krotność 4	m3		612,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		612,00	m3	612,00	
10.8	KNR 2-31 0104-0500	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1530,00	m2 m2	1 530,00	1 530,00
10.9	KNNR 6 0113-0200	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1530,00	m2 m2	1 530,00	1 530,00
10.10	KNNR 6 0113-0400	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 1530,00	m2 m2	1 530,00	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 1530,00-74,00*2,00-33,00	m2 m2	1 349,00	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 74,00*2,00+16,00*2,50	m2 m2	188,00	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 165,00*0,20	m2 m2	33,00	33,00
10.14	KNNR 6 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej 63,20+26,00+29,20+4,00+34,80	m m	157,20	157,20
11	1100	ODWODNIENIE 65,00+50,68	m m	115,68	115,68
11.1	KNR 231-06-06-01-00	Analogia - odwodnienie liniowe o szerokości 0,15m z rusztem żeliwnym o nośności D400 z dwoma skrzynkami odprowadzającymi wody do kanalizacji deszczowej 24 24 17	metr metr metr metr	24,00 24,00 17,00	65,00
11.2	KNR 201-02-17-06-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gruncie kat 3 na odkład ODW L - D1 2*0,6*0,9 D1-D2 19,29*0,76*0,9 D2-D3 29,39*1,07*0,9	m3 m3 m3 m3	1,08 13,19 28,30	42,57
11.3	WKNR W218-05-11-02-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm 2*0,15*0,9 19,29*0,15*0,9 29,39*0,15*0,9	m3 m3 m3 m3	0,27 2,60 3,97	6,84
11.4	WKNR W218-04-08-03-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 łączone na wcisk w wykopie skarpowym 2 19,29 29,39	metr metr metr metr	2,00 19,29 29,39	50,68
11.5	WKNR W218-05-17-01-01	Studzienka fi 425 ze stożkiem i pokrywą żeliwną 2	szt szt	2,00	2,00
11.6	WKNR W218-05-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 głębokości 3 m 1	szt szt	1,00	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 -3	0.5 m 0.5 m	- 3,00	- 3,00
11.8	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3 35,735	m3 m3	35,74	35,74
11.9	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3 35,735	m3 m3	35,74	35,74
12	1200	OGRODZENIE 190,00+49,00	m m	239,00	239,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
12.1	KNR 2-25 0307-0300	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych 41,30+32,00+36,00	m2 m2	109,30	109,30
12.2	KNR 2-25 0308-0200	Rozebranie ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych 28,00+129,00	m2 m2	157,00	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 239,00/2,50*0,30*0,30*0,80	m3 m3	6,88	6,88
12.4	KNR 2-25 0308-0100	Budowa ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych (deski żelbetowe pełne) 190,00*2,00	m2 m2	380,00	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 19,00+30,00	m m	49,00	49,00
12.6	KNR 2-25 0312-0100	Budowa bramy dwuskrzydłowej z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur stalowych 2,00*5,00	m2 m2	10,00	10,00
12.7	KNR 2-25 0312-0100	Furtki z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur stalowych 2*1,00*2,00	m2 m2	4,00	4,00
13	1300	TERENY ZIELENI 740,90	m2 m2	740,90	740,90
13.1	KNNR 1 0103-0200	Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Drzewa o średnicach 16-25 cm 4	szt. szt.	4,00	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 4	szt. szt.	4,00	4,00
13.3	KNNR 1 0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm 425,40*0,15	m2 m2	63,81	63,81
13.4	KNR 2-21 0218-0200	Uzupełnienie z ręcznym rozścieleniem ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim (425,40+315,50)*0,10	m3 m3	74,09	74,09
13.5	Kal. ind.	Dostarczenie humusu (ziemi urodzajnej) 740,90*0,10	m3 m3	74,09	74,09
13.6	KNR 2-21 0401-0200	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.III 740,90	m2 m2	740,90	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 40	szt. szt.	40,00	40,00
13.8	Kal. ind.	Dostarczenie i montaż ławki parkowej stalowej o dł. 150 cm 4	kpl. kpl.	4,00	4,00
13.9	Kal. ind.	Dostarczenie i montaż kosza stalowego na śmieci 2	kpl. kpl.	2,00	2,00
13.10	Kal. ind.	Dostarczenie i montaż stojaków stalowych ocynkowanych na rowery 1	kpl. kpl.	1,00	1,00