

KOSZTORYS ŚLEPY

CPV: 45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

Budowa: Rozbudowa Domu Kultury z przebudową części istniejącej-II etap
Obiekt: Budynek Domu Kultury
Rodzaj robót: Roboty budowlane
Lokalizacja: Powidz, działka ozn. nr ewid. gr.434/5

Zamawiający: Gmina Powidz
62-430 Powidz

Poziomy cen:

poziom cen robót.....
stawka robocizny kalkulacyjnej.....
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów.....
poziom cen sprzętu.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....
zysk od R+S+Ko.....
dopłata / opust od całości..... %
podatek VAT..... %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
07	CPV 45331210-1: Instalacja wentylacyjna	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
08	CPV 45310000-3: Instalacja elektryczna	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO								.....
Podatek VAT								.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....								.....

KOSZTORYS ŚLEPY

CPV: 45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

Budowa: Rozbudowa Domu Kultury z przebudową części istniejącej-II etap

Obiekt: Budynek Domu Kultury

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Lokalizacja: Powidz, działka ozn. nr ewid. gr.434/5

Zamawiający: Gmina Powidz

62-430 Powidz

KOSZTORYS

Strona 4

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01		Roboty budowlano-konstrukcyjne - część 1-kondygnacyjna				
01.1		CPV 45111100-9: Roboty rozbiórkowe				
01.1	10	KNR 401-03-54-05-00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	20,200	.....	.....
01.1	20	KNR 401-03-54-04-00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt	5,000	.....	.....
01.1	30	KNR 401-03-54-10-00 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni ponad 2 m ²	m ²	4,100	.....	.....
01.1	40	KNR 401-03-54-09-00 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni do 2 m ²	szt	10,000	.....	.....
01.1	50	KNR 401-04-27-05-00 Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli	m ²	7,300	.....	.....
01.1	60	KNR 401-03-29-03-00 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	7,400	.....	.....
01.1	70	KNR 401-03-48-03-00 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	56,100	.....	.....
01.1	80	KNR 401-03-48-02-00 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	25,500	.....	.....
01.1	90	KNR 401-08-11-07-00 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m ²	201,300	.....	.....
01.1	100	KNR 401-08-19-15-00 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²	43,000	.....	.....
01.1	110	KNR 401-02-12-01-00 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm -podłoża betonowe	m ³	10,000	.....	.....
01.1	120	KNR 401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	35,700	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01.1	130	KNR 401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km x 4	m ³	35,700	.....	.....
01.2	CPV 45111200-0: Roboty przygotowawcze i ziemne					
01.2	10	KNR 201-01-26-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m ²	350,000	.....	.....
01.2	20	KNR 201-01-26-02-00 Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 2x5 cm grubości	m ²	350,000	.....	.....
01.2	30	KNR 201-02-12-05-10 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg	m ³	87,500	.....	.....
01.2	40	KNR 201-02-14-03-10 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 do 5km (mnożnik x8)	m ³	87,500	.....	.....
01.2	50	KNR 201-01-22-01-00 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym	m ³	57,400	.....	.....
01.2	60	KNR 201-02-17-04-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	44,500	.....	.....
01.2	70	KNR 201-03-10-02-10 Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami szer dna do 3,0 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m ³	12,900	.....	.....
01.2	80	KNR 201-05-01-01-00 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m ³	28,400	.....	.....
01.2	90	KNR 202-19-14-03-00 Wykonanie podsypki w warstwach grub 30 cm	m ³	106,300	.....	.....
01.3	CPV 45212300-9: Fundamenty					
01.3	10	KNR 202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu zwirowego B-10	m ³	4,600	.....	.....
01.3	20	KNR 202-02-02-01-02 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20	m ³	7,100	.....	.....
01.3	30	KNR 202-02-04-02-02 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m ³ z betonu B-20	m ³	3,500	.....	.....
01.3	40	KNR 202-02-04-03-02 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5 m ³ z betonu B-20	m ³	3,070	.....	.....
01.3	50	KNR 202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 6 mm	Mg	0,040	.....	.....
01.3	60	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,278	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01.3	70	KNR 202-01-37-02-00 Ściany grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M10	m ²	62,700	.....	.....
01.3	80	KNR 202-06-03-09-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego	m ²	62,700	.....	.....
01.3	90	KNR 202-06-03-10-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowego	m ²	62,700	.....	.....
01.3	100	KNR 202-06-04-01-01 Izolacja ław fundamentowych murowanych 2-warstwami papy asfaltowej na lepiku na gorąco	m ²	17,400	.....	.....
01.3	110	KNR 202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku	m ³	123,200	.....	.....
01.4	CPV 45212300-9: Ściany i ścianki					
01.4	10	KNR 202-01-61-01-50 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z pustaków POROTHERM grub 25 cm	m ²	74,500	.....	.....
01.4	20	KNR 202-01-26-01-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	3,000	.....	.....
01.4	30	KNR 202-01-26-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	metr	18,600	.....	.....
01.4	40	KNR 401-03-04-02-00 Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej M5	m ³	5,050	.....	.....
01.4	50	KNR 401-03-13-04-00 Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych I NP 180 mm	metr	10,400	.....	.....
01.4	60	KNR 401-03-13-04-00 Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych I NP 140 mm	metr	6,600	.....	.....
01.4	70	KNR 401-03-04-02-00 Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	4,100	.....	.....
01.4	80	KNR 202-01-95-01-00 Ścianki budynków jednokondygnac wys do 4,5 m z pustaków POROTHERM 11,5 cm	m ²	203,000	.....	.....
01.4	90	KNR 202-02-08-09-01 Słupy żelbetowe wys do 6 m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 z betonu B-20	m ³	3,040	.....	.....
01.4	100	KNR 202-02-08-10-01 Słupy żelbetowe wys do 6 m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 z betonu B-20	m ³	0,310	.....	.....
01.4	110	KNR 202-02-10-03-01 Belki żelbetowe (nadproże) - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 z betonu B-20	m ³	2,310	.....	.....
01.4	120	KNR 202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 6 mm	Mg	0,080	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01.4	130	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe \varnothing do 8-14 mm	Mg	0,250	.....	.....
01.4	140	KNR 205-01-18-02-00 Podciąg stalowe stropowe na słupach żelbetowych o masie do 2 Mg (analogia)	Mg	3,044	.....	.....
01.5	CPV 45212300-9: Strop					
01.5	10	KNR 202-02-24-02-50 Strop na belkach kratownicowych TERIVA 4,0/1 o rozpiętości ponad 3,9 m i rozstawie belek 60 cm beton B20	m ²	156,100	.....	.....
01.5	20	KNR 202-02-12-12-00 Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm beton B20	m ³	2,200	.....	.....
01.5	30	KNR 202-02-12-11-00 Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych beton B20	m ³	1,100	.....	.....
01.5	40	KNR 202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie \varnothing do 6 mm	Mg	0,042	.....	.....
01.5	50	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe \varnothing do 8-14 mm	Mg	0,193	.....	.....
01.6	CPV 45261000-4: Dach					
01.6	10	KNR 401-05-19-06-00 Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach betonowych z użytkiem papy	m ²	214,400	.....	.....
01.6	20	KNR 401-05-19-07-00 Rozbiórka pokrycia z papy następna warstwa na dachach betonowych z użytkiem papy	m ²	428,800	.....	.....
01.6	30	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	26,910	.....	.....
01.6	40	KNR 401-05-35-04-00 Rozebranie rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	18,000	.....	.....
01.6	50	KNR 401-05-35-06-00 Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	9,000	.....	.....
01.6	60	KNR 401-05-11-03-00 Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m ²	22,200	.....	.....
01.6	70	KNR 202-01-64-01-50 Ściany z pustaków POROTHERM kl.15 grub 25 cm na zap.cem-wap.M-5	m ²	10,700	.....	.....
01.6	80	KNR 202-09-02-01-00 Tynk zewnętrzny kategorii III na ścianach wykonane ręcznie	m ²	10,700	.....	.....
01.6	90	KNR 202-06-18-03-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną podkładową-paroizolacja	m ²	162,400	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01.6	100	KNR 202-06-09-01-00 Izolacja cieplna z płyt styropianowych śr.gr.35cm z jednostronną okładziną z papy na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²	162,400	.....	.....
01.6	110	KNR 202-06-09-01-00 Izolacja cieplna pozioma z płyt styropianowych gr.15cm z jednostronną okładziną z papy na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²	216,700	.....	.....
01.6	120	WKNR W202-05-04-02-00 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	379,100	.....	.....
01.6	130	KNR 202-05-41-01-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer do 25 cm	m ²	9,000	.....	.....
01.6	140	KNR 202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m ²	27,200	.....	.....
01.6	150	WKNR W202-05-24-02-00 Rynny dachowe z PCV półokrągłe łączone na uszczelki ø 150	metr	36,400	.....	.....
01.6	160	WKNR W202-05-31-04-00 Rury spustowe z PCV okrągłe ø 110 mm	metr	18,600	.....	.....
01.6	170	KNR 202-05-15-05-00 Obróbki blachą ocynkowaną wywietrzaków dachowych (analogia)	szt	16,000	.....	.....
01.7	CPV 45421100-5: Stolarka okienna i drzwiowa					
01.7	10	KNR 202-10-22-11-50 Okna PCW rozwieralne 2-dzielne o pow od 2,0 m ² bez obróbki obsadzenia	m ²	19,800	.....	.....
01.7	20	KNR 202-10-22-12-50 Drzwi balkonowe PCW bez obróbki obsadzenia	m ²	4,900	.....	.....
01.7	30	KNR 202-10-22-09-50 Okna PCW rozwieralne 2-dzielne o pow do 2,0 m ² bez obróbki obsadzenia	m ²	8,100	.....	.....
01.7	40	KNNR N002-03-02-07-02 Osadzenie podokienników PCW szer 30 cm	metr	18,400	.....	.....
01.7	50	KNR 202-10-26-05-00 Drzwi z kształtowników aluminiowych zewnętrzne jednoskrzydłowe	m ²	6,200	.....	.....
01.7	60	KNNR N002-11-04-02-00 Ościeżnica drewniana zwykła	m ²	28,800	.....	.....
01.7	70	KNR 202-10-17-02-00 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m ² konfekcjonowane płytowo-płycinowe	m ²	28,800	.....	.....
01.7	80	KNR 202-10-26-05-00 Drzwi z kształtowników aluminiowych wewnętrzne jednoskrzydłowe	m ²	4,000	.....	.....
01.7	90	WKNR W202-10-12-04-00 Okna podawcze o pow ponad 1,00 m ² fabrycznie wykończone	m ²	1,500	.....	.....
01.8	CPV 45400000-1: Elewacja					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01.8	10	KNNR N002-19-02-04-00 Docieplenie ścian styropianem gr.10cm przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie grub 2,0 mm na zaprawie ATLAS STOPTER	m ²	179,900	.....	.....
01.8	20	KNNR N002-19-02-06-00 Docieplenie ościeży styropianem 2cm przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie grub 2,0 mm na zaprawie ATLAS STOPTER	m ²	7,200	.....	.....
01.8	30	KNNR N002-19-02-11-01 Listwy cokołowe aluminiowe	metr	54,900	.....	.....
01.8	40	KNNR N002-19-02-11-00 Listwy narożnikowe aluminiowe przy otworach i narożach	metr	81,000	.....	.....
01.8	50	KNR 202-06-42-02-00 Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi gr.6cm, mocowanymi całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10	m ²	78,500	.....	.....
01.8	60	KNR 202-05-41-01-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer do 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²	4,600	.....	.....
01.8	70	KNNR N002-14-05-02-00 Malowanie tynków gładkich zewn farbą silikonową	m ²	187,100	.....	.....
01.8	80	KNR 202-16-10-02-00 Rusztowania ramowe przyścienne wys do 16 m	m ²	262,400	.....	.....
01.8	90	KNNR N002-08-03-04-01 Licowanie ścian piwnic płytkami klinkierowymi 25x12 cm na klej	m ²	78,500	.....	.....
01.8	100	KNR 202-12-20-05-00 Konstrukcje stalowe daszków dwuspadowe nad wejściami malowane proszkowo	m ²	5,400	.....	.....
01.8	110	KNR 202-05-05-06-00 Pokrycie dachszków wejściowych płytami poliwęglanowymi na konstrukcji stalowej (analogia)	m ²	5,400	.....	.....
01.8	120	KNR 202-12-20-04-00 Konstrukcje ekranów jednospadowe	m ²	34,400	.....	.....
01.8	130	KNR 202-05-40-01-00 Pokrycie ekranów blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²	34,400	.....	.....
01.9	CPV 45410000-4: Tynki i okładziny wewnętrzne					
01.9	10	KNR 202-08-01-04-00 Tynk na stropach i podciągach kategorii III wykonane mechanicznie	m ²	154,400	.....	.....
01.9	20	KNR 202-08-01-02-00 Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonane mechanicznie	m ²	781,300	.....	.....
01.9	30	KNR 202-08-10-05-00 Tynk na ościeżach szer 15 cm kategorii III i IV wykonany ręcznie	m ²	4,100	.....	.....
01.9	40	KNR 401-07-05-02-00 Tynk pasami kat III szer. do 30 cm	metr	100,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01.9	50	KNR 202-20-09-04-00 Tynki grub 3 mm z gipsu szpachlowego stropów na tynku	m ²	350,500	.....	.....
01.9	60	KNR 202-20-09-02-00 Tynki grub 3 mm z gipsu szpachlowego ścian na tynku	m ²	621,300	.....	.....
01.9	70	KNR 202-08-29-01-00 Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej	m ²	150,200	.....	.....
01.9	80	KNR 202-08-38-04-00 Licowanie ścian o pow ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi 20x25 na zaprawie klejowej ATLAS	m ²	150,200	.....	.....
01.9	90	KNR 202-08-42-02-00 Osadzenie listew wykańczających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow ponad 8 m ²	metr	60,000	.....	.....
01.9	100	KNR 202-20-04-05-00 Obudowa belek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 55-01 1-warstwowo	m ²	22,500	.....	.....
01.10	CPV 45430000-0: Podłoża i posadzki					
01.10	10	KNR 202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku	m ³	30,900	.....	.....
01.10	20	KNR 202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu zwirowego B-10	m ³	12,400	.....	.....
01.10	30	KNR 202-06-09-03-04 Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 2 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	350,500	.....	.....
01.10	40	KNR 202-06-07-02-00 Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m ²	350,500	.....	.....
01.10	50	KNR 202-11-02-02-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na gładko	m ²	350,500	.....	.....
01.10	60	KNR 202-11-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za różnicę grub 1 cm	m ²	701,000	.....	.....
01.10	70	KNR 202-11-18-01-00 Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek terakota na klej	m ²	350,500	.....	.....
01.10	80	KNR 202-28-06-05-00 Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m ² z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m ²	350,500	.....	.....
01.10	90	KNR 202-28-09-04-00 Cokoliki w pomieszczeniach o pow ponad 10 m ² z płytek GRES 12,5x25 cm na zaprawie ATLAS	metr	217,800	.....	.....
01.10	100	KNR 202-28-09-05-00 Listwa wykańczająca cokoliki PCW	metr	217,800	.....	.....
01.10	110	KNR 202-11-10-02-00 Scena z desek struganych grub 32 mm na legarach(analogia)	m ²	42,900	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01.11		CPV 45442100-8: Roboty malarskie				
01.11	10	KNR 401-12-02-09-00 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow podłogi ponad 5 m ²	m ²	293,500	.....	.....
01.11	20	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m ²	721,800	.....	.....
01.11	30	KNR 202-15-05-04-00 Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie	m ²	721,800	.....	.....
01.11	40	KNNR N002-14-06-04-00 Tapetowanie natryskowe farbą tempłową z podkładem	m ²	250,000	.....	.....
01.12		CPV 45212300-9: Roboty zewnętrzne				
01.12	10	KNR 201-03-17-02-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,6-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m ³	24,200	.....	.....
01.12	20	KNR 201-03-14-02-00 Formowanie nasypów ręcznie z ziemi leżącej na odkładzie kat 3-4	m ³	24,200	.....	.....
01.12	30	KNR 202-02-01-01-03 Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20	m ³	24,600	.....	.....
01.12	40	KNR 202-06-07-02-00 Izolacja z folii polietylenowej	m ²	18,000	.....	.....
01.12	50	KNR 202-01-03-04-32 Ściany z cegły pełnej klinkier kl.25 grub 1 c na zaprawie cementowej M-10	m ²	85,800	.....	.....
01.12	60	KNR 202-09-23-02-00 Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną	m ²	85,800	.....	.....
01.12	70	KNR 202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku	m ³	83,400	.....	.....
01.12	80	KNR 202-02-18-01-00 Schody betonowe B20 na gotowym podłożu	m ³	6,500	.....	.....
01.12	90	KNR 202-11-01-01-06 Podkład na gruncie z betonu zwirowego B-10	m ³	10,200	.....	.....
01.12	100	KNR 202-12-07-04-00 Balustrady schodowe z prętów stalowych o masie do 16 kg malowane proszkowo	metr	83,600	.....	.....
01.12	110	KNR 202-12-14-05-00 Poręcze stalowe z rur malowane proszkowo	metr	35,300	.....	.....
01.12	120	KNR 202-11-20-03-50 Okładziny schodów z płytek płytek klinkierowych antypoślizgowych na klej mrozoodporny z przygotowaniem podłoża metodą zwykłą	m ²	43,700	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01.12	130	KNR 202-11-03-03-00 Posadzka z klinkieru drogowego na płask na zaprawie cementowej - tarasy, pochylnia	m ²	100,800	.....	.....
01.12	140	KNR 231-01-09-01-00 Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją pod nawierzchnię	m ²	180,000	.....	.....
01.12	150	KNR 231-04-03-03-00 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	50,000	.....	.....
01.12	160	KNR 231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na szarej podsypce cementowo-piaskowej	m ²	180,000	.....	.....
02	CPV 45111200-0: Przyłącze kanalizacji sanitarnej-roboty ziemne					
02	10	KNR 201-02-17-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	47,000	.....	.....
02	20	KNR 201-03-20-02-00 Zasypanie ręczne wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4 z zagęszczeniem	m ³	5,000	.....	.....
02	30	KNNR N001-02-14-02-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem warstwami grub 30 cm w gruncie kat 3-4	m ³	42,000	.....	.....
03	CPV 45231300-8: Przyłącze kanalizacji sanitarnej-roboty instalacyjne					
03	10	KNR 218-05-01-02-00 Podłoże piaskowe grub 15 cm	m ²	18,000	.....	.....
03	20	KNNR N011-05-05-02-06 Przykanalik kielichowy z PVC ø 150 długości do 50 m w wykopie skarpowym suchym z próbą szczelności	metr	17,500	.....	.....
03	30	KNR 228-04-06-03-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości do 2 m w wykopie	szt	1,000	.....	.....
04	CPV 45332200-5: Instalacja wodociągowa					
04	10	KNNR N004-01-12-01-40 Rurociąg z rur PE w budynkach niemieszkalnych ø 16x2,2	metr	50,000	.....	.....
04	20	KNNR N004-01-12-02-40 Rurociąg z rur PE w budynkach niemieszkalnych ø 25x3,5	metr	5,000	.....	.....
04	30	KNNR N004-01-12-03-40 Rurociąg z rur PE w budynkach niemieszkalnych ø 32x4,4	metr	5,000	.....	.....
04	40	KNR 215-01-04-01-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany w budynkach niemieszkalnych ø 15	metr	40,000	.....	.....
04	50	KNR 215-01-04-02-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany w budynkach niemieszkalnych ø 20	metr	22,500	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
04	60	KNR 215-01-04-03-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany w budynkach niemieszkalnych ø 25	metr	24,000	.....	.....
04	70	KNR 215-01-04-04-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany w budynkach niemieszkalnych ø 32	metr	15,000	.....	.....
04	80	KNR 215-01-04-05-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany w budynkach niemieszkalnych ø 40	metr	20,000	.....	.....
04	90	KNNR N004-01-16-01-02 Dodatek za podejście dopływowe z PE do zaworu, baterii ø 20/15	szt	23,000	.....	.....
04	100	KNNR N004-01-16-06-02 Dodatek za podejście dopływowe z PE do płuczki ustępowej i pisuarowej ø 20/15	szt	5,000	.....	.....
04	110	KNR 215-01-12-01-30 Zawór zwrotny gwintowany SOCLA ø 15	szt	4,000	.....	.....
04	120	KNR 215-01-12-03-30 Zawór zwrotny gwintowany SOCLA ø 25	szt	1,000	.....	.....
04	130	KNR 215-01-12-03-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 25	szt	1,000	.....	.....
04	140	KNR 215-01-12-04-30 Zawór zwrotny gwintowany SOCLA ø 32	szt	1,000	.....	.....
04	150	KNR 215-01-14-01-00 Zawór do płuczki ustępowej i pisuarowej ø 15	szt	5,000	.....	.....
04	160	KNR 215-01-14-01-01 Zawór czerpalny mosiężny ze złączką M3 ø 15	szt	1,000	.....	.....
04	170	KNR 215-04-15-01-41 Termostatyczne ograniczniki cyrkulacji ciepłej wody TemCon+ ø 15	szt	3,000	.....	.....
04	180	KNR 215-01-15-01-00 Bateria umywalkowa ścienna M1306 ø 15	szt	7,000	.....	.....
04	190	KNR 215-01-15-01-01 Bateria zmywakowa ścienna M1306 ø 15	szt	4,000	.....	.....
04	200	KNR 215-01-10-04-00 Próba szczelności w budynkach niemieszkalnych instalacji wodociagowych ø do 65	metr	181,500	.....	.....
04	210	KNR 215-01-18-01-01 Pompa cyrkulacyjna 15PW13C z zaworem odcinającym i zwrotnym	szt	1,000	.....	.....
04	220	KNR 216-13-10-02-00 Izolacja rury ø 15 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	38,500	.....	.....
04	230	KNR 216-13-10-02-00 Izolacja rury ø 16 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	35,000	.....	.....
04	240	KNR 216-13-10-03-00 Izolacja rury ø 20 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	22,500	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
04	250	KNR 216-13-10-04-00 Izolacja rury ø 25 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	7,500	.....	.....
04	260	KNNR N004-01-43-03-01 Wymiennik cwu WCW300/50kW (analogia)	kmpl	1,000	.....	.....
04	270	KNR 215-05-06-01-23 Naczynie zbiorcze systemu zamkniętego REFLEX 25D	szt	1,000	.....	.....
04	280	KNR 215-04-15-03-31 Zawór termostatyczny AVTB D=25/Danfoss	szt	1,000	.....	.....
04	290	KNR 403-10-01-17-00 Wykucie mechaniczne w cegle bruzd dla rur	metr	50,000	.....	.....
04	300	KNR 403-10-04-12-00 Mechaniczne przebicie do 30 cm otworu ø do 40 mm w ścianie lub stropie betonowym	szt	25,000	.....	.....
04	310	KNR 403-10-12-02-00 Zaprawianie bruzdy o szer do 50 mm	metr	50,000	.....	.....
05	CPV 45332200-5: Instalacja kanalizacyjna					
05	10	KNR 215-02-28-03-00 Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 110	metr	23,000	.....	.....
05	20	KNR 215-02-28-04-00 Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 160	metr	1,000	.....	.....
05	30	KNR 215-02-05-02-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 50	metr	9,000	.....	.....
05	40	KNR 215-02-05-04-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 110	metr	20,000	.....	.....
05	50	KNR 215-02-05-05-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 160	metr	10,000	.....	.....
05	60	KNR 215-02-08-03-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 50	szt	12,000	.....	.....
05	70	KNR 215-02-08-04-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 75	szt	1,000	.....	.....
05	80	KNR 215-02-08-05-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 110	szt	8,000	.....	.....
05	90	KNR 215-22-02-01-00 Wpust podłogowy z PCW ø 100	szt	3,000	.....	.....
05	100	KNR 215-02-17-02-00 Czyszczak kanalizacyjny PCW na wcisk ø 110	szt	5,000	.....	.....
05	110	KNR 215-02-17-03-00 Czyszczak kanalizacyjny PCW na wcisk ø 160	szt	1,000	.....	.....
05	120	KNR 215-02-09-06-01 Rura wywiewna z PCW ø 160	szt	3,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
05	130	KNNR N004-02-13-06-10 Zawór napowietrzający kanał z PVC ø 50	szt	3,000	.....	.....
05	140	KNR 215-02-21-02-01 Umywalka porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego	szt	7,000	.....	.....
05	150	KNR 215-02-20-03-01 Zmywak porcelanowy	szt	2,000	.....	.....
05	160	KNR 215-02-20-04-01 Zlewozmywak z blachy stalowej 1-komorowy na ścianie	szt	2,000	.....	.....
05	170	KNR 215-22-01-02-00 Montaż syfonu z PCW do zlewozmywaków 1-komorowych	szt	4,000	.....	.....
05	180	KNR 215-02-24-03-00 Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpł	5,000	.....	.....
05	190	KNR 401-03-22-01-00 Uchwyty ze stali nierdzewnej dla niepełnosprawnych	szt	4,000	.....	.....
06	CPV 45331100-7: Instalacja centralnego ogrzewania					
06	10	KNR 215-04-01-01-11 Rurociąg z rur stalowych B/S w kanale ø 20	metr	26,000	.....	.....
06	20	KNR 215-04-01-02-10 Rurociąg z rur stalowych B/S w kanale ø 25	metr	6,000	.....	.....
06	30	KNR 215-04-01-03-10 Rurociąg z rur stalowych B/S w kanale ø 40	metr	38,000	.....	.....
06	40	KNR 215-04-01-04-10 Rurociąg z rur stalowych B/S w kanale ø 50	metr	38,000	.....	.....
06	50	KNNR N004-04-04-01-10 Rurociąg z rur PE w posadzce ø 16x2,2(analogia)	metr	16,000	.....	.....
06	60	KNNR N004-04-04-01-10 Rurociąg z rur PE w posadzce ø 20x2,8(analogia)	metr	25,000	.....	.....
06	70	KNNR N004-04-04-02-10 Rurociąg z rur PE w posadzce ø 25x3,5(analogia)	metr	10,000	.....	.....
06	80	KNNR N004-04-04-03-10 Rurociąg z rur PE w posadzce ø 32x4,4(analogia)	metr	19,000	.....	.....
06	90	KNR 216-13-20-02-00 Rura osłonowa Peschla na rurociągach PE ø 16 (analogia)	metr	16,000	.....	.....
06	100	KNR 216-13-20-04-00 Rura osłonowa Peschla na rurociągach PE ø 20 (analogia)	metr	25,000	.....	.....
06	110	KNR 216-13-20-05-00 Rura osłonowa Peschla na rurociągach PE ø 25 (analogia)	metr	10,000	.....	.....
06	120	KNR 216-13-20-06-00 Rura osłonowa Peschla na rurociągach PE ø 32 (analogia)	metr	19,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
06	130	KNNR N004-04-18-03-30 Grzejnik stalowy 1 płytowy CosmoNOVA 11KV/600/400	szt	2,000	.....	.....
06	140	KNNR N004-04-18-05-50 Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22KV/500/400	szt	2,000	.....	.....
06	150	KNNR N004-04-18-07-30 Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22KV/600/400	szt	3,000	.....	.....
06	160	KNNR N004-04-18-07-31 Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22KV/600/520	szt	1,000	.....	.....
06	170	KNNR N004-04-18-07-40 Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22KV/900/400	szt	2,000	.....	.....
06	180	KNNR N004-04-18-07-43 Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22KV/900/720	szt	1,000	.....	.....
06	190	KNNR N004-04-18-10-35 Grzejnik stalowy 3 płytowy CosmoNOVA 33KV/300/2800	szt	2,000	.....	.....
06	200	KNNR N004-04-18-12-31 Grzejnik stalowy 3 płytowy CosmoNOVA 33KV/600/2000	szt	1,000	.....	.....
06	210	KNNR N004-04-29-01-01 Rura przyłączna z PE do grzejników	kmpl	14,000	.....	.....
06	220	KNR 215-04-15-06-30 Montaż głowicy termostatycznej RTD-3100	szt	14,000	.....	.....
06	230	KNR 215-04-15-01-41 Odpowietrznik automatyczny TACO Hy-VENT ø 15	szt	6,000	.....	.....
06	240	KNR 215-04-24-01-00 Aparat ogrzewczo-wentylacyjny z czepnią powietrza EUROHEAT-VOLCAN0 VR2 40 KW	szt	1,000	.....	.....
06	250	KNR 215-04-24-01-00 Kurtyny powietrzne EUROHEAT-DEFENDER 6,2 kW	szt	1,000	.....	.....
06	260	KNNR N004-04-06-03-01 Próba szczelności instalacji c.o. z rur z PE w budynkach niemieszkalnych	szt	1,000	.....	.....
06	270	KNNR N004-04-06-05-00 Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za budynki niemieszkalny	metr	70,000	.....	.....
06	280	KNNR N004-04-06-02-00 Próba szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	metr	108,000	.....	.....
06	290	KNNR N004-04-36-01-00 Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	14,000	.....	.....
06	300	KNR 202-15-12-01-10 Malowanie rur stalowych ø do 50 2-krotnie farbą ftalową	metr	108,000	.....	.....
06	310	KNR 216-13-10-03-01 Izolacja rury ø 20 otuliną STEINORM-310 PCV gr 25 mm	metr	26,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
06	320	KNR 216-13-10-04-01 Izolacja rury ø 25 otuliną STEINORM-310 PCV gr 25 mm	metr	6,000	.....	.....
06	330	KNR 216-13-10-06-01 Izolacja rury ø 40 otuliną STEINORM-310 PCV gr 25 mm	metr	38,000	.....	.....
06	340	KNR 216-13-10-07-01 Izolacja rury ø 50 otuliną STEINORM-310 PCV gr 25 mm	metr	38,000	.....	.....
07	CPV 45331210-1: Instalacja wentylacyjna					
07	10	KNR 217-01-46-04-00 Czerpnia ścienna prostokątna typ A o obwodzie do 2500 mm	szt	1,000	.....	.....
07	20	KNR 217-01-05-06-00 Przewody wentylacyjne stalowe CZ prostokątne A2, do 55% udziału kształtek i obwodzie do 4400	m ²	4,600	.....	.....
07	30	KNR 217-01-22-01-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek ø 100	m ²	4,710	.....	.....
07	40	KNR 217-01-22-02-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek ø 160	m ²	2,510	.....	.....
07	50	KNR 217-01-22-03-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek ø 250	m ²	3,930	.....	.....
07	60	KNR 217-01-38-05-00 Kratka wentylacyjna stalowa OC typ SMAY 1025x225	szt	1,000	.....	.....
07	70	KNR 217-01-38-04-00 Kratka wentylacyjna stalowa OC typ SMAY 625x225	szt	2,000	.....	.....
07	80	KNR 217-01-41-06-00 Okap kuchenny prostokątny 1400x800x700 z łapaczmi tłuszczu	szt	1,000	.....	.....
07	90	KNR 217-01-49-02-00 Podstawa dachowa kołowa VENTURE RS300-złącza, króćce JPA,JAE,JBR	szt	2,000	.....	.....
07	100	KNR 217-01-49-02-00 Podstawa dachowa kołowa VENTURE JBS435-złącza,króćce JPA,JAE,JBR	szt	1,000	.....	.....
07	110	KNR 217-01-49-02-00 Podstawa dachowa kołowa VENTURE RS435-złącza,króćce JPA,JAE,JBR	szt	2,000	.....	.....
07	120	KNR 217-02-08-01-11 Wentylator dachowy VENTURE TH-500	szt	2,000	.....	.....
07	130	KNR 217-02-08-02-10 Wentylator dachowy VENTURE CTVB-4/225	szt	1,000	.....	.....
07	140	KNR 217-02-08-02-10 Wentylator dachowy VENTURE TH-1300	szt	2,000	.....	.....
07	150	KNR 217-01-37-01-00 Wentylator ścienny VENTURE DECOR 300CZ (analogia)	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
07	160	KNR 217-01-37-01-00 Wentylator ścienny VENTURE DECOR 100CDZ (analogia)	szt	5,000	.....	.....
07	170	KNR 217-01-37-01-00 Wentylator ścienny VENTURE DECOR 100CZ (analogia)	szt	1,000	.....	.....
07	180	KNR 217-03-20-08-00 Centrala grzewczo-wentylacyjna typu VS-21-RH VTS CLIMA	szt	1,000	.....	.....
08	CPV 45310000-3: Instalacja elektryczna					
08	10	KNNR N005-12-07-16-00 Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	metr	8,000	.....	.....
08	20	KNNR N005-12-08-02-00 Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr	8,000	.....	.....
08	30	KNNR N005-12-09-12-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł do 40 cm w betonie	szt	10,000	.....	.....
08	40	KNNR N005-04-04-03-00 Montaż tablicy elektrycznej o masie do 30 kg - rozdzielnia główna RG	szt	1,000	.....	.....
08	50	KNNR N005-04-06-02-00 Wyłącznik główny 250A	szt	1,000	.....	.....
08	60	KNNR N005-04-07-04-00 Ochronniki przeciwprzepięciowe BC (analogia)	szt	1,000	.....	.....
08	70	KNNR N005-04-07-04-00 Wyłącznik przeciwporażeniowy 3(4)-biegunowy P304 40AS/30mA w rozdzielniach	szt	3,000	.....	.....
08	80	KNNR N005-04-07-02-00 Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S303 B10-20A w rozdzielniach	szt	3,000	.....	.....
08	90	KNNR N005-04-07-01-00 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B10-20A w rozdzielniach	szt	11,000	.....	.....
08	100	KNNR N005-04-07-01-00 Lampka sygnalizacyjna LST	szt	3,000	.....	.....
08	110	KNNR N005-12-07-01-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	metr	100,000	.....	.....
08	120	KNNR N005-12-08-02-00 Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr	100,000	.....	.....
08	130	KNNR N005-12-09-05-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1 c w cegle	szt	40,000	.....	.....
08	140	KNNR N005-02-05-01-04 Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	350,000	.....	.....
08	150	KNNR N005-02-05-01-05 Przewód kabelkowy YDYp 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	250,000	.....	.....
08	160	KNNR N005-02-12-02-05 Przewód kabelkowy YDY 5x10 w listwach elektroinstalacyjnych	metr	20,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
08	170	KNNR N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	91,000	.....	.....
08	180	KNNR N005-03-08-03-00 Gniazdo wtyczkowe p.t.ze stykiem ochronnym przelotowe podwójne do 10A	szt	59,000	.....	.....
08	190	KNNR N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane do 16A	szt	6,000	.....	.....
08	200	KNNR N005-03-06-03-00 Łącznik świecznikowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	10,000	.....	.....
08	210	KNNR N005-03-07-01-00 Łącznik 1-biegunowy bryzgoszczelny	szt	8,000	.....	.....
08	220	KNNR N005-03-06-04-00 Łącznik krzyżowy 2-biegunowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	8,000	.....	.....
08	230	KNNR N005-05-02-03-00 Montaż oprawy świetlówkowej przykręcanej 2x40W TLD36/40W IP-54	kmpł	18,000	.....	.....
08	240	KNNR N005-05-04-01-00 Oprawa oświetleniowa żarowa strugoodporna zawieszana	kmpł	8,000	.....	.....
08	250	KNNR N005-05-02-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej żarowej przykręcanej	kmpł	16,000	.....	.....
08	260	KNNR N005-05-02-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej żarowej przykręcanej na scenie	kmpł	7,000	.....	.....
08	270	KNNR N005-05-02-03-00 Montaż oprawy świetlówkowej przykręcanej 2x40W (awaryjne)	kmpł	6,000	.....	.....
08	280	KNNR N005-05-02-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej żarowej przykręcanej(awaryjne)	kmpł	6,000	.....	.....
08	290	KNNR N005-12-01-01-00 Osadzanie w podłożu kołków rozporowych	szt	130,000	.....	.....
08	300	KNNR N005-12-03-02-00 Podłączanie przewodów pojedynczych do 4 mm ² pod zaciski	szt	195,000	.....	.....
08	310	KNNR N005-13-03-01-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	120,000	.....	.....
08	320	KNNR N005-13-05-01-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba pierwsza	szt	60,000	.....	.....

OGÓLEM KOSZTORYS

.....