
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Moje boisko-Orlik 2012 w Lidzbarku Welskim
ADRES INWESTYCJI : Obręb 3 Dz nr 135/2; 130/2,13-230 Lidzbark Welski
INWESTOR : Gmina Lidzbark
ADRES INWESTORA : ul. Sądowa 21; 13-230 Lidzbark Welski
WYKONAWCA ROBÓT : wg wyboru oferenta
ADRES WYKONAWCY : .
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rutyna Piotr
nr tel. 0-516 155 790

DATA OPRACOWANIA : 2010-04-15

Poziom cen : 1 kw. 10

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2010-04-15

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Orlik - Lidzbark						
1		Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - korytowanie	ha	0.358		
d.1	0121-02					
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek	m ²	3575.000		
d.1	0126-01 0126-02					
3	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	3575.000		
d.1	0105-03 0105-04					
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		Odwodnienie boisk				
4	kalk. własna	Odwodnienie liniowe typu FASERFIX- Super firmy HAURATON lub równoważny. Składający się korytek FASERFIX- Super 100 KS z zatrzaskowym mocowaniem SIDE- LOCK. Korytka ze spadkiem podłużnym w dnie 0,6 %, ze szczeliną połączeniową i krawędziami stalowymi, typu 1- 6. Odwodnienie liniowe połączone z siedmioma studniami FASERFIX- Super	m	205.200		
d.2						
Razem dział: Odwodnienie boisk						
3		Budowa boiska do piłki nożnej				
5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1860.000		
d.3						
6	KNNR 1 0303-02	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III - wykop pod obrzeża	m ³	7.360		
d.3						
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	184.000		
d.3	0407-05					
7'	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	5.520		
d.3	0402-03					
8	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - z piasku	m ²	1860.000		
d.3						
9	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	1860.000		
d.3	0104-05					
9'	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m ²	1860.000		
d.3	0104-06					
10	KNKRB 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - gr. 12 cm	m ³	223.200		
d.3	0104-04					
11	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - kliniec gr. 4 cm	m ²	1860.000		
d.3	0104-03					
11'	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatk za każdy 1 cm Krotność = -1	m ²	1860.000		
d.3	0104-04					
12	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - warstwa wyrównująca z miału kamiennego 0-4 mm	m ²	1860.000		
d.3	0104-03					
13		Wykonanie nawierzchni użytkowej z trawy syntetycznej . Wysokość całkowita nawierzchni min. 60 mm, gęstość - ilość włókien /m2- min. 97000, ciężar całkowity min. 2400 g/m2, rodzaj włókna -polietylenowe, , 100% włókien monofilowych, DETEX min. 11000, wypełnienie piasek kwarcowy, granulaty gumowy SBR, kolor nawierzchni zielony (jedno- lub dwukolorowy), linie: wklejone w nawierzchnię-białe.	m ²	1860.000		
d.3						
Razem dział: Budowa boiska do piłki nożnej						
4		Boisko wielofunkcyjne				
14	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	613.110		
d.4						
15	KNNR 1 0303-02	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III - wykopy pod obrzeża	m ³	8.858		
d.4						
16	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	102.400		
d.4	0407-05					
16'	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	3.072		
d.4	0402-03					
17	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - z piasku Krotność = 2	m ²	306.555		
d.4						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.4	KNKRB 6 0104-04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - gr. 12 cm	m ³	73.573		
19 d.4	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - kliniec gr. 4 cm	m ²	613.110		
19' d.4	KNR 2-23 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatk za każdy 1 cm Krotność = -1	m ²	613.110		
20 d.4		Wykonanie warstwy podkładowej, przepuszczalnej, elastycznej, ze ściery gumowego ze żwirem zlepionym lepiszczem poliuretanowym gr. 3,5 cm	m ²	613.110		
21 d.4		Wykonanie nawierzchni poliuretanowej przepuszczalnej grubości całkowitej 13 mm na przepuszczalnym elastycznym podkładzie z granulatu gumowego z lepiszczem poliuretanowym gr. 11 mm , strukturalne powleczenie natryskowe z barwionego poliuretanu z granulatem gumowym o gr. 2 mm	m ²	613.110		
22 d.4		Ramki do pokrywek na tuleje	szt	6.000		
Razem dział: Boisko wielofunkcyjne						
5		Ogrodzenia				
23 d.5	kalk. własna	Piłkoczwyt -ogrodzenie wysokości 4 m na słupkach stalowych ocynk. malowane 80x80x3 mm, siatka stalowa ocynkowana powlekana PCV 2,9/3,4 oczka 40x40 mm	m	267.300		
23' d.5	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - stopy fundamentowe ogrodzenia 4 m	m ³	10.584		
24 d.5	kalk. własna	Piłkoczwyt -ogrodzenie wysokości 6 m z siatki polipropylenowej , linka 2,3 mm, oczko 10 cm, dodatkowo wzmocnione krawędzie, linka stalowa ocynkowana, fi 3 mm, śruba rzymska, karabińczyki ocynkowane, słupki aluminiowe anodowane, 2 segmenty , aluminiowe tuleje osadcze, fundamenty	m	36.000		
24' d.5	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - stopy fundamentowe ogrodzenia 4 m	m ³	0.900		
25 d.5	KNR-W 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m	51.000		
26 d.5	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m	47.000		
27 d.5	KNR-W 2-02 1808-07	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm	kpl.	1.000		
Razem dział: Ogrodzenia						
6		Dostawa i montaż sprzętu				
28 d.6	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki - Dostawa i montaż słupków wraz z siatką i oprzyrządowaniem do siatkówki	szt.	1.000		
29 d.6	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.	2.000		
30 d.6		Dostawa i montaż w gotowych otworach bramek aluminiowych stacjonarnych do piłki nożnej 5x2 m	szt.	2.000		
31 d.6	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego B-20 o obj.0.3 m3 pod słupki do piłki nożnej	m ³	0.192		
32 d.6	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego B-20 o obj.0.3 m3 pod słupki do koszykówki	m ³	1.152		
33 d.6	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego B-20 o obj.0.3 m3 pod słupki do siatkówki	m ³	0.256		
34 d.6	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady do piłki nożnej	szt.	4.000		
35 d.6	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki	szt.	2.000		
36 d.6	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.	2.000		
Razem dział: Dostawa i montaż sprzętu						
7		Budynek zaplecza socjalnego				
37 d.7	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Uwaga: przyjęto 1,3 wsp za rozkop	m ³	24.077		
38 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	3.009		
39 d.7	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m ³	6.019		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
40	KNR 2-01 d.7 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 1.6-2.5 m	m ³	13.846		
41	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zębowane	t	0.187		
42	KNR 2-02 d.7 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.042		
43	NNRNKB 202 d.7 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	21.024		
44	KNR-W 2-02 d.7 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	12.641		
45	KNR 2-02 d.7 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²	105.336		
46	KNR 2-02 d.7 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²	105.336		
47	KNR 0-17 d.7 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt ROOFMATE do ścian	m ²	43.932		
48	NNRNKB 202 d.7 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	16.817		
49	KNR 2-02 d.7 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórek.gr.24cm	m ²	123.142		
50	KNR 2-02 d.7 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m ²	52.438		
51	KNR 2-02 d.7 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m ²	15.300		
52	KNR 2-02 d.7 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt	8.000		
53	KNR 2-02 d.7 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt	8.000		
54	KNR 2-02 d.7 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m	49.600		
55	KNR 2-02 d.7 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m	m ³	2.889		
56	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zębowane	t	0.280		
57	KNR 2-02 d.7 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.042		
58	KNR 2-02 d.7 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.	0.644		
59	KNR 2-02 d.7 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.	0.192		
60	KNR 2-02 d.7 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	1.624		
61	KNR 2-02 d.7 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³	2.058		
62	KNR 2-02 d.7 0501-01 analogia	Pokrycie dachów folią dachową zbrojoną	m ²	109.767		
63	KNR 2-02 d.7 0410-04	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m ²	109.767		
64	NNRNKB 202 d.7 0411-02	Przybicie deski czołowej	m	13.354		
65	KNR AT-09 d.7 0802-01	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m2	m ²	109.767		
66	KNR AT-09 d.7 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior	m	16.440		
67	KNR AT-09 d.7 0802-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m	13.354		
68	KNR AT-09 d.7 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²	19.140		
69	KNR 2-02 d.7 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm nasady wentyl.(komplety) z rurą spirą	szt.	8.000		
70	KNR-W 2-02 d.7 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m	32.880		
71	KNR-W 2-02 d.7 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	4.000		
72	KNR-W 2-02 d.7 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	14.000		
73	KNR 2-02 d.7 0607-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej. Krotność = 2	m ²	61.802		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74 d.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm	m ²	61.802		
75 d.7	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²	54.004		
76 d.7	NNRNKB 202 2604-01 analogia	(z.V) Podbitka z okładziną typu "Siding" z elem.winylo- wych	m ²	29.581		
77 d.7	NNRNKB 202 2604-03	(z.V) Docieplenie ścian zewnętrznych budynków płytami z wełny mineralnej wraz z okładziną typu "Siding" z elem.winylowych - dod.za montaż listew pomocniczych	m	48.600		
78 d.7	KNR 0-19 1022-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 0.4 m2	m ²	0.720		
79 d.7	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m ²	8.640		
80 d.7	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m	szt	2.000		
81 d.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt	8.000		
82 d.7	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi "PORTA"	m ²	12.300		
83 d.7	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklo- nych na budowie - drzwi z samozamykaczami	m ²	13.760		
84 d.7	KNR-W 2-02 1038-01	Rolety zewnętrzne antywłamaniowe	m ²	22.400		
85 d.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.grunto- wym	m ³	20.107		
86 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³	6.702		
87 d.7	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen. Krotność = 2	m ²	67.024		
88 d.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropiano- wych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna war- stwa	m ²	67.024		
89 d.7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²	67.024		
90 d.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3	m ²	67.024		
91 d.7	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²	54.004		
92 d.7	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²	54.004		
93 d.7	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	94.640		
94 d.7	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m	94.640		
95 d.7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	262.668		
96 d.7	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²	31.200		
97 d.7	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²	31.200		
98 d.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	316.672		
99 d.7	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrz- nych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie	m ²	316.672		
100 d.7	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	9.000		
101 d.7	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m	37.720		
102 d.7	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych ką- townikiem metalowym	m	80.200		
103 d.7	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	114.900		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
104	KNR 0-23 d.7 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	114.900		
105	KNR 4-01 d.7 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²	22.080		
106	KNR 2-02 d.7 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn. na gotowym podłożu Krotność = 2	m ³	0.831		
107	KNR 2-02 d.7 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża Krotność = 2	m ²	2.331		
108	KNR 2-02 d.7 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną Krotność = 2	m ²	2.331		
Razem dział: Budynek zaplecza socjalnego						
8		Instalacje wod-kan				
109	KNR 2-15 d.8 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	4.000		
110	KNR 2-15 d.8 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.	3.000		
111	KNR 2-15 d.8 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	4.000		
112	KNR 2-15 d.8 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	11.000		
113	KNR 2-15 d.8 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.	2.000		
114	KNR 2-15 d.8 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	6.000		
115	KNR INSTAL d.8 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wyływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr. nom. 15 mm	szt.	8.000		
116	KNR INSTAL d.8 0105-07	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych sztywne z rur	szt.	7.000		
117	KNR 2-15 d.8 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.	2.000		
118	KNR 2-15 d.8 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.	6.000		
119		Montaż pochwytów dla osób niepełnosprawnych	kpl.	4.000		
120	KNR-W 4-01 d.8 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	6.000		
121	KNR 2-02 d.8 1912-01 wycena indywidualna	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja stalowa fi 110 L=500 mm	szt.	6.000		
122	KNR-W 2-15 d.8 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	66.000		
123	KNR-W 2-18 d.8 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	1.000		
124	KNZ 15 20-01 d.8	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termooizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 30 mm	m	66.000		
125	KNNR 4 0131-01 d.8	Zawory spustowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.000		
126	KNNR 4 0131-06 d.8	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 50 mm- zawory napowietrzające	szt.	2.000		
127	KNR-W 2-15 d.8 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	14.000		
128	KNR-W 2-15 d.8 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5.000		
129	KNR-W 2-15 d.8 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	8.000		
130	KNR-W 2-15 d.8 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	16.000		
131	KNNR 4 0128-02 d.8	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	66.000		
132	KNR 2-18 d.8 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc.200m	1.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Instalacje wod-kan						
9		Instalacja c.o.				
133	KNNR 4 0403-01 d.9	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	48.000		
134	KNR-W 4-01 0335-11 d.9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	10.000		
135	KNR INSTAL 0304-02 d.9	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm	szt.	10.000		
136	KNR 0-35 0209-01 d.9	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie grzejniki stalowe płytkowe typ C z zestawem wsporników montażowych dł. 500 mm x 600 wys	szt.	4.000		
137	KNR 0-35 0209-01 d.9	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie grzejniki stalowe płytkowe typ C z zestawem wsporników montażowych dł. 400 mm x 600 wys	szt.	1.000		
138	KNR 0-35 0209-01 d.9	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie grzejniki stalowe płytkowe typ C z zestawem wsporników montażowych dł. 600 mm x 600 wys	szt.	1.000		
139	KNR 0-35 0209-05 d.9	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ CV22 o wys. 600 mm i dł. 1600 mm, montaż grzejników na ścianie CV22 o wys. 600 mm i dł. 400 mm	szt.	2.000		
140	KNR 0-35 0209-05 d.9	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ CV22 o wys. 600 mm i dł. 1600 mm, montaż grzejników na ścianie CV22 o wys. 600 mm i dł. 500 mm	szt.	2.000		
141	KNR 2-15 0415-02 d.9	Zawór podgrzejnikowy o śr.nom. 20 mm	szt.	20.000		
142	KNR 7-08 0801-01 d.9	Montaż głowic termostatycznych Danfoss o śr. 15 mm	szt.	10.000		
143	KNNR 4 0436-01 d.9	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	10.000		
144	KNNR 4 0406-02 d.9	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	48.000		
145	KNNR 4 0135-02 d.9	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm ze złączką do węża	szt.	1.000		
146	KNNR 4 0412-06 d.9	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm z zaworem stopowym	szt.	10.000		
147	KNNR 4 0406-05 d.9	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	48.000		
148	KNR 2-15 0422-01 d.9	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żelaznych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.	10.000		
Razem dział: Instalacja c.o.						
10		Instalacja elektryczna i oświetlenie zaplecza socjalnego				
149	KSNR 5 0201-08 d.10	Montaż obudów 2x12	szt.	1.000		
150	KSNR 5 0203-01 d.10	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - S301 16A	szt.	6.000		
151	KSNR 5 0203-01 d.10	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wyłącznik FR 40A	szt.	4.000		
152	KSNR 5 0203-01 d.10	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy 40A	szt.	1.000		
153	KSNR 5 0308-02 d.10	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu, 40 mm ² Al - YDYp 3x1,5	m	107.000		
154	KSNR 5 0308-02 d.10	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu, 40 mm ² Al - YDYp 3x2,5	m	201.000		
155	KSNR 5 0308-02 d.10	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu, 40 mm ² Al - YDY 5x6 mm na tynku	m	10.000		
156	KSNR 5 0501-02 d.10	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x18W	kpl.	28.000		
157	KSNR 5 0501-02 d.10	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x26W	kpl.	4.000		
158	KSNR 5 0501-02 d.10	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych świetłówkowych 1x18 W	kpl.	8.000		
159	KNR 5-08 0302-02 d.10	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.	30.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
160	KNR 5-08 d.10 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	14.000		
161	KNR 5-08 d.10 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtykowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem	szt.	8.000		
162	KNR 5-08 d.10 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem	szt.	6.000		
Razem dział: Instalacja elektryczna i oświetlenie zaplecza socjalnego						
11		Instalacja odgromieniowa				
163	KNNR 5 0601-01 d.11	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	50.000		
164	KNNR 5 0601-03 d.11	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych	m	16.000		
165	KNNR 5 0613-03 d.11	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 500 mm	szt.	4.000		
166	KNNR 5 0612-06 d.11	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	4.000		
167	KNNR 5 0614-02 d.11	Ostony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.	4.000		
168	KNNR 5 0605-02 d.11	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	16.000		
169	KNNR 5 0606-05 d.11	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	4.000		
170	KNNR 5 0606-06 d.11	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości-dodatek za następne 1.5m uziomu	szt.	4.000		
Razem dział: Instalacja odgromieniowa						
12		Chodniki				
171	KNR 2-31 d.12 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	710.000		
172	KNR 2-31 d.12 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	290.000		
173	KNKRB 6 d.12 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr. 10 cm	m ³	71.000		
174	KNNR 6 0202-02 d.12	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie - pospółka gr. 15 cm	m ²	710.000		
175	KNR 2-31 d.12 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	710.000		
175	KNR 2-31 d.12 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	710.000		
176	KNR 2-31 d.12 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	710.000		
Razem dział: Chodniki						
13		Elektryka -oświetlenie				
177	KNNR 5 1006-02 d.13	Szafka z tablicą bezpiecznikową - PSO	szt.	1.000		
178	KNNR 5 1006-02 d.13	Szafka licznikowa ze złączem kablowym	szt.	1.000		
179	KNNR 5 0406-01 d.13	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO - zegar astronomiczny CPA 4.0	szt.	1.000		
180	KNNR 5 0406-01 d.13	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO - rozłącznik izol. R-303 16A	szt.	3.000		
181	KNNR 5 0406-01 d.13	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO - Stycznik 40A typ SM 320 230-4z	szt.	1.000		
182	KNNR 5 0406-01 d.13	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO - łącznik ŁK-40	szt.	1.000		
183	KNNR 5 0406-01 d.13	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO - ogranicznik przep. ETITECwent	szt.	1.000		
184	KNNR 5 0406-01 d.13	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO - lampka L-313	szt.	3.000		
185	KNNR 5 0406-01 d.13	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO - rozłącznik FR 100A	szt.	1.000		
186	KNNR 5 0406-01 d.13	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO - rozłącznik FR 32A	szt.	3.000		
187	KNNR 5 0406-01 d.13	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie TL	szt.	1.000		
188	KNNR 5 0701-02 d.13	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III szer. 0,4	m ³	121.500		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
189 d.13	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	405.000		
190 d.13	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	15.000		
191 d.13	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	400.000		
192 d.13	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	280.000		
193 d.13	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	15.000		
194 d.13	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	121.500		
195 d.13	KNNR 5 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m ³ pod słupy ośw. 9m	szt.	8.000		
196 d.13	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o wysokości 9 m	szt.	8.000		
197 d.13	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników poprzecznych do naświetlaczy o masie do 15 kg na słupie	szt.	9.000		
198 d.13	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników poprzecznych do naświetlaczy oświetlenia nocnego terenu	szt.	9.000		
199 d.13	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik jednoramienny łukowy WR 14/1	szt.	1.000		
200 d.13	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik trójramienny łukowy WR 14/1	szt.	1.000		
201 d.13	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 9m	kpl.przew.	30.000		
202 d.13	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa typu SONPAK LX 70W	szt.	11.000		
203 d.13	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Trojka R60/70 HPS-T E40 400 W	szt.	23.000		
204 d.13	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	50.000		
205 d.13	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m	280.000		
206 d.13	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m	105.000		
207 d.13	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	50.000		
208 d.13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	9.000		
Razem dział: Elektryka -oświetlenie						
14	Instalacja gazowa zewnętrzna i wewnętrzna.					
209 d.14	KNNR 1 0209-02 z.sz.2.1.1.9906-04/01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.żyłki 0.15 m ³ w gr.kat. III - praca w gruncie oblepiającym	m ³	1.800		
210 d.14	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	0.400		
211 d.14	KNR-W 2-18 0808-01 analogia	Przyłącze gazowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32 mm	m	5.000		
212 d.14	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	0.400		
213 d.14	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	1.000		
214 d.14	KNR-W 2-01 0208-05	Wywóz ziemi do 1 km -Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	0.800		
215 d.14	KNR INSTAL 0202-05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde)	m	6.000		
216 d.14	KNR INSTAL 0203-06 analogia	Podejście do kotła gazowego - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	szt.	1.000		
217 d.14	KNR-W 2-15 0315-01	Piec gazowy 24 kW piec gazowy z zamknięto komorą spalania 24 kW - dwufunkcyjny zestaw kominowy	kpl.	1.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
218 d.14	KNR INSTAL 0204-01	Podjeście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm szafka gazowa N	kpl.	1.000		
219 d.14	KNR INSTAL 0205-02	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m	11.000		
220 d.14	KNR INSTAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.	1.000		
Razem dział: Instalacja gazowa zewnętrzna i wewnętrzna.						
15		Instalacja zewnętrzna wodociągowa				
221 d.15	KNNR 1 0209-02 z.sz.2.1.1. 9906-04/01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III - praca w gruncie oblepiającym	m ³	97.200		
222 d.15	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	10.800		
223 d.15	KNR-W 2-18 0808-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32 mm	m	90.000		
224 d.15	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	10.800		
225 d.15	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	75.600		
226 d.15	KNR-W 2-01 0208-05	Wywóz ziemi do 1 km -Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	21.600		
227 d.15	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.	1.000		
228 d.15	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 25 mm - antyskażeniowy	szt.	1.000		
229 d.15	kalk. własna	Filtr wody o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.000		
230 d.15	kalk. własna	Włączenie do sieci - montaż nawiertki	szt.	1.000		
Razem dział: Instalacja zewnętrzna wodociągowa						
16		Instalacja zewnętrzna kanalizacyjna				
231 d.16	KNNR 1 0209-02 z.sz.2.1.1. 9906-04/01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III - praca w gruncie oblepiającym	m ³	124.740		
232 d.16	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	13.860		
233 d.16	KNR-W 2-18 0808-02 z.sz.3.6. 9913 analogia	Przyłącze kanalizacyjne z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 80 mm - długość ponad 50.0 m do 100.0 m	m	115.500		
234 d.16	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - drenarskie śr. 400 mm	szt	1.000		
235 d.16	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	13.860		
236 d.16	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	97.020		
237 d.16	KNR-W 2-01 0208-05	Wywóz ziemi do 1 km -Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	27.720		
238 d.16	kalk. własna	Włączenie do sieci kanalizacyjnej	szt.	1.000		
239 d.16	kalk. własna	Przydomowa oczyszczalnia ścieków o parametrach: - max. wysokość podnoszenia: 6,5 m - max. wydajność: 37 m3/h - typ wirnika: Vortex, przelot swobodny 65 mm - moc silnika: 1,3 kW - zasilanie: 1-230V 50Hz - sterowanie: urządzenie sterujące + czujniki poziomu	kpl	1.000		
Razem dział: Instalacja zewnętrzna kanalizacyjna						
17	45110000-1	Zieleń				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
240 d.17	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²	136.250		
241 d.17	KNR 2-21 0702-03	Ręczna pielęgnacja trawników parkowych	m ²	136.250		
242 d.17	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	16.000		
243 d.17	KNR 2-21 0218-02 analogia	Rozścielenie kory ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³	6.813		
Razem dział: Zieleń						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: