

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Budowa sanitariatów, kortów tenisowych, przyłącza wod.-kan. elektryczne
- etap I
Obiekt: Budowa parkingu oraz budowa sanitariatów na terenie stadionu przy ul.
Kaliskiej w Sompolnie
Rodzaj robót: Budowlane, instalacyjne, elektryczne
Lokalizacja: Sompolno, ul. Kaliska, dz. nr 1005
Zamawiający: Urząd Miejski w Sompolnie
Ul. 11 Listopada 15
62-610 Sompolno

PRZEDMIAR

Strona 1

15-04-2009

SYKAL-002123

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Budynek sanitariatów - roboty budowlane				
1.1	Fundamenty				
1.1	10	KNNR	N001-01-13-01-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: do 15 cm	m ²	27,188
1.1	20	KNNR	N001-02-06-01-00 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej na hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, w gruncie kat I-III, przy pojemności łyżki koparki: 0,15 m ³ /spycharka 100 KM i samochód do 5 t	m ³	27,188
1.1	30	KNNR	N001-02-02-02-00 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami wyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,15 m ³ / w gruncie kat III	m ³	41,118
1.1	40	KNNR	N001-03-05-02-00 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat III, przy złoż. urobku po jednej stronie wykopu	m ³	5,143
1.1	50	KNNR	N002-12-01-01-00 Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m ³	4,243
1.1	60	KNNR	N002-01-02-01-00 Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych żelbetowych - ław fundamentowych	m ²	0,356
1.1	70	KNNR	N002-01-02-02-00 Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych żelbetowych - stóp fundamentowych	m ²	0,015
1.1	80	KNNR	N002-01-04-04-00 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi zbrojonymi o średnicy 12 mm	Mg	0,222
1.1	90	KNNR	N002-01-04-01-00 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi średnicy: 6 mm	Mg	0,048
1.1	100	KNNR	N002-01-07-01-00 Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: ław fundamentowych	m ³	8,453
1.1	110	KNNR	N002-01-07-02-00 Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: stóp fundamentowych	m ³	0,212
1.1	120	KNNR	N002-03-01-03-00 Fundamenty, na zaprawie cementowej, murowane: z bloków betonowych	m ³	7,638
1.1	130	KNNR	N002-08-01-01-00 Tynk cementowe I kategorii, wykonywane ręcznie - na ścianach	m ²	28,301
1.1	140	KNNR	202-06-03-09-00 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrunt. roztworem asfaltowym	m ²	28,301
1.1	150	KNNR	202-06-03-10-00 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego: każda następna warstwa	m ²	28,301

SYKAL-002123					
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.1	160	KNNR	N001-02-14-02-00 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat. III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami. spycharki: 55 kW/50 KM/- grub. zagęszczanej warstwy 30 cm	m³	20,698
1.2 Konstrukcja ścian					
1.2	170	KNR	202-06-04-01-01 Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych murowanych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z wyrównaniem podłoża zaprawą i zagruntowaniem emulsją asfaltową z papy: asfaltowej na tekturze	m²	32,124
1.2	180	KNNR	N002-03-06-03-01 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "YTONG", o grubości 36,5 cm/ bloczki gładkie o wymiarach 60x20x30 cm	m³	138,523
1.2	190	KNNR	N002-03-06-02-01 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o grubości: 24 cm, bloczki gładkie o wym. 60x20x24 cm	m³	15,523
1.2	200	KNR	202-01-26-01-00 Otwory bez nadproży w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna	szt	13,000
1.2	210	KNR	202-01-26-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	22,500
1.2	220	KNR	202-01-21-03-00 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o grubości 12 cm	m²	32,294
1.2	230	KNR	202-01-21-01-01 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie cem-wapiennej, M-2, o grub: 6 cm	m²	21,600
1.2	240	KNR	202-01-18-08-01 Słupy z cegieł budowlanych pełnych kl. 100 na zaprawie cementowej- M&, o wymiarach: 1x1 cegły	metr	5,400
1.3 Konstrukcja stropów					
1.3	250	KNNR	N002-01-11-01-03 Strop gęstożebrowy żelbetowy na belkach prefabrykowanych TERIVA-I o rozstawie 60 cm i rozpiętości 4,2 - 6,0 m	m²	62,470
1.3	260	KNR	202-02-10-03-00 Belki i podciagi żelbetowe z betonu zwykłego B - 15, o stosunku długości deskowania obwodu do przekroju belki: ponad 10 do 12	m³	1,484
1.3	270	KNR	202-02-12-12-00 Wieńce monolityczne na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m³	4,000
1.3	280	KNR	202-02-90-02-02 Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi zebrowanymi o średnicy 16 mm i większych	Mg	0,177
1.3	290	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,220
1.3	300	KNR	202-02-90-01-00 Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi St OS o średnicy: 6 mm	Mg	0,068
1.3	310	Kalkulacja indywidualna Zakup - kotwy stalowe fi 16 mm		szt	26,000
1.4 Konstrukcja dachu					
1.4	320	KNNR	N002-04-02-01-00 Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - murlaty - wykonanie	metr	40,700
1.4	330	KNNR	N002-04-02-01-01 Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - murlaty i podwaliny - materiał	m³	0,586
1.4	340	KNNR	N002-04-02-02-00 Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy igastej nasyczonej - płatwie - wykonanie	metr	21,150
1.4	350	KNNR	N002-04-02-02-01 Konstrukcje z tarcicy iglastej nasyczonej - płatwie - materiał	m³	0,305
1.4	360	KNNR	N002-04-02-04-00 Konstrukcje dachowe wykonanie z tarcicy iglastej nasyczonej - jetki - wykonanie	metr	30,400
1.4	370	KNNR	N002-04-02-04-01 Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - jetki - materiał	m³	0,234
1.4	380	KNNR	N002-04-02-05-00 Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicu iglastej nasyczonej - krokwie zwykłe - wykonanie	metr	177,200
1.4	390	KNNR	N002-04-02-05-01 Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - krokwie zwykłe - materiał	m³	1,737
1.4	400	KNNR	N002-04-02-06-00 Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - krokwie narożne - wykonanie	metr	31,400

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.4	410	KNNR	N002-04-02-06-01 Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - krokwie narożne - materiał	m ³	0,565
1.5	Pokrycia dachowe				
1.5	420	KNNR	N002-06-04-02-00 Izolacja z folii polietylenowej grub 0,2 mm - przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²	158,410
1.5	430	KNR	202-04-11-01-00 Ołączenie połaci dachowych z listewką 25x50 dla pokryć z blachy powlekanej	m ²	158,410
1.5	440	KNR	202-04-11-01-01 Ołączenie połaci dachowych dla z blach powlekanych, łatami o wymiarach 38x50 mm	m ²	158,410
1.5	450	KNR	202-04-11-02-00 Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	metr	6,622
1.5	460	KNR	202-05-35-04-00 Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m ² i nachyleniu do 85% blachą powlekaną dachówkową	m ²	158,410
1.5	470	KNR	202-05-39-01-00 Montaż w pokryciach z blachy powlekanej, elementów wykończeniowych gasiorów z blachy powlekanej	metr	34,410
1.5	480	KNR	202-05-39-02-00 Montaż w pokryciach z blachy powlekanej, elementów wykończeniowych okapów z blachy powlekanej	metr	47,300
1.5	490	KNR	202-05-41-01-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m ²	9,460
1.5	500	KNR	217-01-52-02-00 Wywietrzaki dachowe cylindryczne ø 150 mm	szt	7,000
1.5	510	KNR	217-01-52-02-01 Wywietrzak dachowy cylindryczny "Cagi" A ø 200	szt	2,000
1.5	520	KNR	202-05-47-01-00 Montaż rynien dachowych z polichloru winylu o średnicy 150 mm, łączonych na klej	metr	4,700
1.5	530	KNR	202-05-47-02-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 150 na klej - leje spustowe	szt	2,000
1.5	540	KNR	202-05-47-03-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 150 na klej - narożniki	szt	4,000
1.5	550	KNR	202-05-50-03-00 Montaż rur spustowych okrągłych z polichloru winylu, o średnicy 100 mm	metr	6,400
1.5	560	KNR	202-05-50-07-00 Montaż kolanek do rur spustowych okrągłych z polichloru winylu, o średnicy 100 mm	szt	8,000
1.6	Ocieplenie poddasza				
1.6	570	KNNR	N002-06-04-01-00 Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm	m ²	62,470
1.6	580	KNNR	N002-06-02-03-00 Izolacje przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układanych na wierzchu konstrukcji na sucho - jednowarstwowe	m ²	62,470
1.6	590	KNNR	N002-06-04-01-00 Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm	m ²	62,470
1.6	600	KNNR	N002-12-02-02-00 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości 20 mm, zatarte na gładko	m ²	62,470
1.6	610	KNNR	N002-12-02-03-00 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - zmiana grubości o 10 mm	m ²	62,470
1.7	Stolarka okienna				
1.7	620	KNNR	N007-07-01-02-00 Okna z tworzyw sztucznych do 1,0 m ² oszklonych	m ²	8,100
1.8	Stolarka drzwiowa				
1.8	630	KNNR	N007-05-03-08-00 Montaż drzwi aluminiowych oszklonych przymykowych	m ²	6,000
1.8	640	KNNR	N002-11-04-01-00 Ościeżnice stalowe o szer. 1,0 m	szt	3,000
1.8	650	KNNR	N002-11-04-01-00 Ościeżnice stalowe 0,90 m	szt	10,000
1.8	660	KNNR	N002-11-04-01-00 Ościeżnice stalowe 0,80 m	szt	1,000
1.8	670	KNNR	N002-14-03-01-00 Malowanie powierzchni metalowych pełnych ościeżnic metalowych - farbą olejną	szt	12,800

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.8	680	KNNR	N002-11-03-02-00 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone szklone	m²	25,600
1.9	Tynki i okładziny wewnętrzne				
1.9	690	KNNR	N002-08-01-02-00 Tynki wewnętrzne zwykłe II kategorii stropw	m²	57,750
1.9	700	KNNR	N002-08-01-03-00 Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii ścian	m²	260,978
1.9	710	KNNR	202-08-29-01-00 Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	m²	207,800
1.9	720	KNNR	202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT"	m²	207,800
1.9	730	KNNR	N002-08-05-02-00 Licowanie ścian i słupów wewnętrznych płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - wymiary płytek 20x25	m²	207,800
1.9	740	KNNR	401-03-22-01-00 Osadzenie w ścianach z cegieł poręczy prostej i=0,60 m	szt	1,000
1.9	750	KNNR	401-03-22-01-00 Osadzenie w ścianach z cegieł poręczy umywalkowej	szt	1,000
1.9	760	KNNR	401-03-22-01-00 Osadzenie w ścianach z cegieł poręczy WC uchylnej łukowo - stojącej	szt	1,000
1.10	Malowanie				
1.10	770	KNNR	N002-08-02-06-00 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych i sufitach	m²	110,928
1.10	780	KNNR	N002-14-02-04-00 Malowanie podłoża gipsowych farba emulsyjna - trzykrotnie, z zagruntowaniem	m²	110,928
1.11	Podłoża, posadzki, podłogi				
1.11	790	KNNR	N002-12-01-03-00 Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku	m³	14,758
1.11	800	KNNR	N002-12-01-01-01 Podkład z betonu żwirowego B-10 na gruncie	m³	6,247
1.11	810	KNNR	N002-06-04-01-00 Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe	m²	62,470
1.11	820	KNNR	N002-12-02-02-00 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości 20 mm, zatarte na gładko	m²	62,470
1.11	830	KNNR	N002-12-02-03-00 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - zmiana grubości o 10 mm	m²	62,470
1.11	840	KNNR	202-11-06-07-00 Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	m²	62,470
1.11	850	KNNR	202-11-18-08-00 Posadzki z płytek terakota 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m²	57,750
1.11	860	KNNR	202-11-20-05-00 Cokołniki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej (z przecinaniem płytek) wymiar płytek 30x30 cm (cokołnik 15 cm) wykon. metodą zwykłą	metr	67,000
1.12	Elewacja				
1.12	870	KNNR	N002-10-01-01-00 Tynki zewnętrzne zwykłe, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - III kategorii	m²	129,907
1.12	880	KNNR	202-09-32-01-50 Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR(SN) 30 - nałożenie masy podkładowej tynkarskiej CERPLAST	m²	129,907
1.12	890	KNNR	202-09-32-02-00 Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego ATLAS CEREMIT DR 30 lub ATLAS CEREMIT SN 30, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 3 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m²	115,807
1.12	900	KNNR	202-05-41-01-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer do 25 cm - parapety	m²	2,530
1.12	910	KNNR	202-09-23-01-00 Oslony okien: folią polietylenową	m²	14,100
1.12	920	KNNR	202-04-11-01-01 Wwykonanie szkieletu drewnianego z łat do podwieszenia podsufitki	m²	66,828
1.12	930	KNNR	N002-11-08-02-00 Boazerie z listew drewnianych	m²	66,828
1.12	940	KNNR	N002-11-08-05-00 Lakierowanie dwukrotne boazerii	m²	66,828

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.13	Roboty zewnętrzne				
1.13	950	KNNR	N002-12-01-01-10 Podkłady betonowe, z betonu zwykłego na gruncie	m³	4,836
1.13	960	KNR	202-11-06-07-00 Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	m²	32,243
1.13	970	KNR	202-11-18-08-00 Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 30x30 cm - układanie metodą zwykłą	m²	32,243
1.13	980	KNR	231-01-01-07-00 Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV o głębokości: 20 cm	m²	28,380
1.13	990	KNR	231-01-03-02-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kat. gruntu: III-IV	m²	28,380
1.13	1000	KNR	231-01-11-03-00 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm mieszkarką	m²	28,300
1.13	1010	KNR	231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	47,300
1.13	1020	KNR	231-05-11-01-00 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm - szarej, na podsypce piaskowej	m²	28,380
2	Budowa kortów - roboty budowlane				
2.1	Korty tenisowe				
2.1	1030	KNR	231-01-01-01-00 Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości 20 cm	m²	563,500
2.1	1040	KNR	231-01-01-02-00 Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm	m²	3381,000
2.1	1050	KNR	201-02-11-01-00 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m³, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, samoch. samowyladowczymi o ładow. do 5 t w gruncie kat. I-III spycharka gąsiennicowa 100 KM	m³	281,750
2.1	1060	KNR	201-02-14-02-00 Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terminie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t grunt kat. III-IV	m³	1408,750
2.1	1070	KNR	231-01-03-02-00 Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III - IV	m²	563,500
2.1	1080	KNR	231-01-04-03-00 Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m²	542,080
2.1	1090	KNR	231-01-04-04-00 Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: na każdy 1 cm grubości ponad 10 cm	m²	2710,400
2.1	1100	KNR	223-01-10-01-00 Wykonanie warstwy dolnej podbudowy dwuwarstwowej z tłucznia kamiennego 40 - 60 mm, przy samochodowym transporcie materiałów grubość warstwy 15 cm	m²	542,100
2.1	1110	KNR	223-01-10-01-00 Wykonanie warstwy dolnej podbudowy dwuwarstwowej z tłucznia kamiennego 40 - 60 mm, przy samochodowym transporcie materiałów grubość warstwy 15 cm	m²	542,100
2.1	1120	KNR	231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	138,960
2.1	1130	KNR	231-03-11-01-00 Nawierzchnia z mieszanek mineralno - asfaltowych, grysowo - żwirowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości 4 cm	m²	521,514
2.1	1140	KNR	231-03-11-02-00 Nawierzchnia z mieszanek mineralno - asfaltowych, grysowo - żwirowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	m²	521,514
2.1	1150	KNR	201-02-30-01-00 Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsiennicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat. gruntu I-III	m³	25,272
2.1	1160	KNR	231-07-02-02-00 Analogia - Słupki z rur stalowych ocynkowanych z bloczkami	szt	4,000
2.1	1170	Kalkulacja indywidualna	Dostawa krzeselka sędziowskiego	szt	1,000
2.1	1180	Kalkulacja indywidualna	Dostawa siatki	kmpl	2,000
2.1	1190	KNR	231-07-06-01-00 Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie segregacyjne i krawężniowe ciągle malowane ręcznie	m²	22,238

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.1	1200	KNR	223-04-01-01-00 Wykonanie ogrodzenia kortów tenisowych, z siatki na słupach z rur stalowych o rozstawie 3,0 m i wysokości 3,0	metr	51,810
2.1	1210	KNR	223-04-01-02-00 Wykonanie ogrodzenia kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3,0 m - dodatek za następny 1 m wysokości	metr	51,810
2.1	1220	KNNR	N002-15-05-01-00 Oslony z tkaniny ogrodzenia	m²	51,800
2.1	1230	KNR	202-18-04-11-00 Ogrodzenia z siatki, na słupkach stalowych z rur o rozstawie 3,00 m obetonowanych w gruncie - montaż i dwukrotne malowanie słupków farbą olejną, przy wysokości siatki: 1,5 m i średnicy rur 0,70 mm	metr	55,400
2.1	1240	KNR	202-18-08-02-00 Wrota typowe o szerokości 3,0 m z furtkami o szerokości 1,0 m, wykonane z siatki w ramach z katowników - wysokość wrot: 1,5 m	kmpl	1,000
2.1	1250	KNR	223-04-02-03-00 Osadzenie furtki 1,00x1,50 m	szt	1,000
2.1	1260	KNR	223-02-05-01-00 Rozścielenie ziemi urodzajnej na skarpach o nachyleniu większym od 1:2, sposobem ręcznym z przetrzaniem	m³	81,929
2.1	1270	KNR	223-02-09-03-00 Wykonanie trawników dywanowych sieciem bez nawożenia w gruncie kat: III	m²	819,293
3	Budynek sanitariatów - roboty instalacyjne				
3.1	Instalacja wod.-kan. - roboty montażowe				
3.1	1280	KNNR	N004-01-12-04-40 Rurociąg PE-Xc łączony za pomocą złączy zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 40	metr	8,000
3.1	1290	KNNR	N004-01-12-03-40 Rurociąg PE-Xc łączony za pomocą złączy zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 32	metr	8,000
3.1	1300	KNNR	N004-01-12-02-40 Rurociąg PE-Xc łączony za pomocą złączy zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 25	metr	19,000
3.1	1310	KNNR	N004-01-12-01-40 Rurociąg PE-Xc łączony za pomocą złączy zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 20	metr	25,000
3.1	1320	KNNR	N004-01-12-01-40 Rurociąg PE-Xc łączony za pomocą złączy zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 15	metr	83,000
3.1	1330	KNR	216-13-20-07-20 Izolacja rury ø 40 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 20 mm	metr	8,000
3.1	1340	KNR	216-13-20-06-20 Izolacja rury ø 32 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 20 mm	metr	8,000
3.1	1350	KNR	216-13-20-05-20 Izolacja rury ø 25 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 20 mm	metr	19,000
3.1	1360	KNR	216-13-20-04-20 Izolacja rury ø 20 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 20 mm	metr	25,000
3.1	1370	KNR	216-13-20-02-20 Izolacja rury ø 15 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 20 mm	metr	83,000
3.1	1380	KNNR	N004-01-30-05-00 Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych ø 40	szt	1,000
3.1	1390	KNNR	N004-01-30-03-00 Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych ø 25	szt	3,000
3.1	1400	KNNR	N004-01-30-02-00 Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych ø 20	szt	2,000
3.1	1410	KNR	215-01-14-01-01 Zawór czepalny mosiężny ze złączką M3 ø 15	szt	4,000
3.1	1420	KNNR	N004-01-16-01-02 Dodatek za podejście dopływowe z PE do zaworu, baterii ø 15	szt	21,000
3.1	1430	KNNR	N004-01-16-06-02 Dodatek za podejście dopływowe z PE do płuczki ustępowej ø 15	szt	11,000
3.1	1440	KNNR	N004-01-16-01-02 Dodatek za podejście dopływowe z PE do pisuaru ø 15	szt	4,000
3.1	1450	KNNR	N004-01-16-01-02 Dodatek za podejście dopływowe z PE do zaworu, baterii ø 20	szt	1,000
3.1	1460	KNNR	N004-01-16-02-02 Dodatek za podejście dopływowe z PE do zaworu, baterii ø 25	szt	2,000
3.1	1470	KNNR	N004-02-30-02-01 Umywalka pojedyncza dla niepełnosprawnych	kmpl	1,000
3.1	1480	KNNR	N004-02-30-02-01 Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego t. 240/245	kmpl	14,000
3.1	1490	KNNR	N004-02-29-05-02 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy na szafce	szt	1,000
3.1	1500	KNNR	N004-02-33-03-00 Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT dla niepełnosprawnych	kmpl	1,000
3.1	1510	KNNR	N004-02-33-03-00 Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT	kmpl	10,000
3.1	1520	KNNR	N004-02-34-02-00 Pisuar porcelanowy pojedynczy z zaworem spłukującym	kmpl	4,000
3.1	1530	KNNR	N004-01-37-02-00 Montaż baterii umywalkowej stojącej czasowej przyciskowej z mieszaczem	szt	15,000
3.1	1540	KNNR	N004-01-37-02-01 Montaż baterii zlewozmywakowej stojącej	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.1	1550	KNNR	N004-01-21-04-02 Punkt stały,w rurociągu PE ø 40	szt	7,000
3.1	1560	KNNR	N004-01-21-03-02 Punkt stały,w rurociągu PE ø 32	szt	7,000
3.1	1570	KNNR	N004-01-21-02-02 Punkt stały,w rurociągu PE ø 25	szt	22,000
3.1	1580	KNNR	N004-01-21-01-02 Punkt stały,w rurociągu PE ø 20	szt	38,000
3.1	1590	KNNR	N004-01-21-01-02 Punkt stały,w rurociągu PE ø 15	szt	30,000
3.1	1600	KNNR	N004-01-43-01-00 Poj. elektr. podgrzewacz c.w.u.V=80 dm3	kompl	1,000
3.1	1610	KNNR	N004-01-26-01-00 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych OC w budynkach mieszkalnych do ø 65	metr	143,000
3.1	1620	KNNR	N004-01-28-02-00 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	143,000
3.1	1630	KNNR	N004-02-03-04-00 Rurowciąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 160	metr	5,300
3.1	1640	KNNR	N004-02-03-03-00 Rurowciąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 110	metr	20,000
3.1	1650	KNNR	N004-02-03-02-00 Rurowciąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 75	metr	13,700
3.1	1660	KNNR	N004-02-03-01-00 Rurowciąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 50	metr	8,000
3.1	1670	KNNR	N004-02-08-03-00 Rurowciąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 110	metr	25,000
3.1	1680	KNNR	N004-02-08-02-00 Rurowciąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 75	metr	1,000
3.1	1690	KNNR	N004-02-08-01-00 Rurowciąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 50	metr	16,600
3.1	1700	KNNR	N004-02-13-07-10 Zawór napowietrzający kanał z PVC ø 75	szt	1,000
3.1	1710	KNNR	N004-02-18-01-00 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego ø 50	szt	6,000
3.1	1720	KNNR	N004-02-22-02-00 Czyszczyzak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 110	szt	4,000
3.1	1730	KNNR	N004-02-11-01-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	20,000
3.1	1740	KNNR	N004-02-11-03-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	17,000
3.1	1750	KNNR	N004-02-13-05-00 Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 110	szt	3,000
3.1	1760	KNNR	N003-03-05-01-01 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	12,880
3.1	1770	KNNR	N003-03-03-01-00 Przebicie w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	1,080
3.2	Instalacja wentylacji - roboty montażowe				
3.2	1780	KNR	217-01-22-03-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i ø 315	m²	5,930
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		5,93		5,930
3.2	1790	KNR	217-01-22-02-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i ø 200	m²	0,140
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,14		0,140
3.2	1800	KNR	217-01-22-02-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i ø 160	m²	1,940
3.2	1810	KNR	217-01-22-02-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i ø 125	m²	1,400
3.2	1820	KNR	217-01-22-01-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i ø 100	m²	2,510
3.2	1830	KNR	217-01-22-01-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i ø 80	m²	4,350
3.2	1840	KNR	217-01-31-01-02 Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa typ B ø 100	szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,000
3.2	1850	KNR	217-01-31-01-00 Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa typ B ø 80	szt	2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2		2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.2	1860	KNR 217-01-40-01-00	Zawory wywiewne ø 125	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,000
3.2	1870	KNR 217-01-40-01-00	Zawory wywiewne ø 100	szt	18,000
3.2	1880	KNR 217-01-37-01-00	Kratki wentylacyjne do kanałów murowanych typ A o obwodach do 1000	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		2,000
3.2	1890	KNR 217-01-46-01-10	Wyrzutnia ścienna prostokątna 200x100 mm	szt	2,000
3.2	1900	KNR 217-01-36-02-10	Kłapy zwrotne ø 160	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,000
3.2	1910	KNR 217-01-36-01-14	Kłapy zwrotne ø 125	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,000
3.2	1920	KNR 217-01-36-01-10	Kłapy zwrotne ø 80	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		2,000
3.2	1930	KNR 217-01-56-02-00	Nawietrzak podokienny 305x57 mm	szt	3,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		3,000
3.2	1940	KNR 217-01-56-02-00	Nawietrzak podokienny 590x70 mm	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		2,000
3.2	1950	KNR 216-03-04-01-00	Jednowarstwowa izolacja pow płaskich z wełny mineralnej półtwardej grub 50 mm	m²	2,410
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		2,410
3.2	1960	KNR 217-01-52-03-01	Wywietrzak dachowy zintegrowany ø 315	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		2,000
3.2	1970	KNR 217-01-49-03-00	Podstawa dachowa stalowa kołowa typ B2 ø 315	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		2,000
3.3	Ogrzewanie elektryczne				
3.3	1980	KNR 215-04-19-01-00	Grzejniki stalowe 1-płytowe 1200 W	kmpl	3,000
3.3	1990	KNR 215-04-19-01-00	Grzejniki stalowe 1-płytowe 800 W	kmpl	1,000
3.3	2000	KNR 215-04-19-01-00	Grzejniki stalowe 1-płytowe 500 W	kmpl	2,000
3.3	2010	KNR 215-04-19-01-00	Grzejniki stalowe 1-płytowe 300 W	kmpl	1,000
4	Przylącze wodociągowe				
4.1	Przylącze wodociągowe - roboty przygotowawcze				
4.1	2020	KNR 201-01-19-03-00	Wytyczenie trasy projektowanego przyłącza	km	0,019
4.2	Przylącze wodociągowe - roboty ziemne				
4.2	2030	WYKOP A300-10-05-01-11	Rob ziemne pionowe mechan na odkład kat 3-4 z podsypką - dn 50 (Wykop na odkład z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb. do 2,5 m i szer. do 2,0 m)	metr	19,000
4.2	2030.1	KNR 201-08-02-02-10	Wykop na odkład z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 dla rurociągów ø do 600	m³	29,070
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 rob ziemne pion mech odkład	1,53	x 19,000	29,070

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4.2	2030.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m³	1,710
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - Pp	<i>Obliczenie ilości</i> 0,09	x 19,000
4.2	2040	KNNR	N001-02-18-02-00 Plantowanie terenu spycharkami 100 KM w gruncie kategorii 3-4	m²	38,000
4.3	Przyłącze wodociągowe - roboty montażowe				
4.3	2050	KNNR	N004-10-09-01-10 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 50	metr	19,000
4.3	2060	KNNR	N004-01-32-06-04 Zasuwa do przyłączy domowych ø 50 - analogia	szt	1,000
4.3	2070	KNNR	N004-17-02-03-01 Opaska montowana na istniejącym rurociągu ø 150/2"	szt	1,000
4.3	2080	KNNR	N004-01-40-04-11 Wodomierz skrzydełkowy JS-6,0 ø 32 (z łącznikami)	kmpl	1,000
4.3	2090	KNNR	N004-01-30-05-10 Zawór zwrotny antyskażeniowy gwintowany SOCLA w instalacji wodociągowej z rur stalowych ø 40	szt	1,000
4.3	2100	KNNR	N004-01-30-05-01 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych ø 40	szt	2,000
4.3	2110	KNNR	N004-10-15-01-10 Kształtki stalowe w wykopie umocnionym ø 40 - analogia	szt	2,000
4.3	2120	KNNR	N004-14-13-03-00 Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych ø 1200 głębokości 3 m	szt	1,000
4.3	2130	KNNR	N004-14-13-04-00 Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych ø 1200 - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt	-2,000
4.3	2140	KNNR	N004-16-11-01-00 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m)	szt	1,000
4.3	2150	KNNR	N004-16-12-01-00 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m)	szt	1,000
4.3	2160	KNNR	219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	19,000
4.3	2170	KNNR	219-01-34-02-00 Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym - zasuw	kmpl	1,000
5	Przyłącze kanalizacji sanitarnej				
5.1	Przyłącze kanalizacyjne - roboty przygotowawcze				
5.1	2180	KNNR	201-01-19-03-00 Wytyczenie trasy projektowanego przyłącza	km	0,018
5.2	Przyłącze kanalizacyjne - roboty ziemne				
5.2	2190	WYKOP	A300-10-05-02-11 Rob ziemne pionowe mechan na odkład kat 3-4 z podsypką - dn 160 (Wykop na odkład z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb. do 2,5 m i szer. do 2,0 m)	metr	18,000
5.2	2190.1	KNNR	201-08-02-02-10 Wykop na odkład z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 dla rurociągów ø do 600	m³	18,900
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> rob ziemne pion mech odkład	<i>Obliczenie ilości</i> 1,05	x 18,000
5.2	2190.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m³	2,700
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - Pp	<i>Obliczenie ilości</i> 0,15	x 18,000
5.2	2200	KNNR	N001-02-18-02-00 Plantowanie terenu spycharkami 100 KM w gruncie kategorii 3-4	m²	36,000
5.3	Przyłącze kanalizacyjne - roboty montażowe				
5.3	2210	KNNR	N004-13-08-02-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	40,000
5.3	2220	KNNR	N011-04-06-03-00 Studzienka kanalizacyjna ø 425 głębokości 2 m z kinetą typ 1 PP-160	szt	1,000
6	Instalacje elektryczne w budynku sanitariatów				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6.1	Instalacje elektryczne				
6.1	2240	KNR	403-10-01-05-00 Wykucie ręczne w cegle bruzd przewodów wtynkowych	metr	40,000
6.1	2250	KNR	403-10-01-32-00 Wykucie ręczne w cegle bruzd dla wiązki przewodów	metr	32,000
6.1	2260	KNR	403-10-06-11-00 Ręczne przebicie do 1,5 cegły otworu $\varnothing$ do 25 mm w ścianie z cegły	szt	12,000
6.1	2270	KNR	403-10-07-07-00 Ręczne przebicie do 20 cm otworu $\varnothing$ do 40 mm w stropach betonowych	szt	2,000
6.1	2280	KNR	508-05-04-07-00 Montaż na gotowym podłożu oprawy	szt	23,000
6.1	2290	KNR	508-03-09-09-00 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 3-biegunowego 16A/Z wodoszczelnego	szt	14,000
6.1	2300	KNR	508-03-08-01-00 Montaż na gotowym podłożu wyłącznika 1-biegun szczelnego	szt	8,000
6.1	2310	KNR	508-03-01-23-00 Mocowanie osprzętu na zaprawie gipsowej z wykonaniem otworów ręcznie w cegle	szt	30,000
6.1	2320	KNR	508-05-02-03-00 Przygotowanie podłoża z gipsu pod oprawy przykręcane mocowane w 2 miejscach na kołkach rozporowych	szt	23,000
6.1	2330	KNR	508-08-20-01-00 Kompletowanie opraw jarzeniowych do 120 W	szt	36,000
6.1	2340	KNR	508-03-06-01-00 Montaż na podłożu odgałęźników natynkowo-wtynkowych o 3 wylotach i przekroju przewodu do 2,5 mm ² , przewód wtynkowy	szt	14,000
6.1	2350	KNR	508-02-10-02-05 Przewód YDY 5x1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	30,000
6.1	2360	KNR	508-02-10-02-02 Przewód YDY 3x2,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	140,000
6.1	2370	KNR	508-02-10-01-04 Przewód YDY 3x1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	150,000
6.1	2380	KNR	508-04-04-01-00 Montaż skrzynki do 10 kg przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt	1,000
6.1	2390	KNR	401-03-30-02-00 Wykucie wnęk głębokości 1/2 cegły w ścianach z cegiel na zaprawie wapiennej	m ²	0,700
6.1	2400	KNNR	N005-04-07-03-00 Wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy	szt	1,000
6.1	2410	KNNR	N005-04-07-04-00 Wyłącznik S 193	szt	4,000
6.1	2420	KNNR	N005-04-07-04-00 Wyłącznik S 191	szt	12,000
6.1	2430	KNNR	N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	12,000
6.1	2440	KNNR	N005-13-01-02-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	4,000
6.1	2450	KNNR	N005-13-01-02-00 Analogia - badanie ochrony przeciwporażeniowej	szt	18,000
7	Linia kablowa YAKY 4x35mm ² - przyłącze zalicznikowe				
7	2460	KNNR	N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	80,000
7	2470	KNNR	N005-07-02-02-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	80,000
7	2480	KNNR	N005-07-07-03-00 Układanie kabli do 2,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	metr	250,000
7	2490	KNNR	N005-07-13-02-00 Układanie kabli do 1,0 kg/m w rurach, kanałach zamkniętych	metr	17,000
7	2500	KNNR	N005-07-05-01-04 Ułożenie rur osłonowych z PCW $\varnothing$ 140	metr	17,000
7	2510	KNNR	N005-07-06-01-00 Nasypianie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	500,000
7	2520	KNNR	N005-07-26-10-00 Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 50 mm ²	szt	2,000
7	2530	KNR	403-10-11-11-00 Ręczne wykucie wnęk o objętości do 0,1 dm ³ w cegle	szt	1,000
7	2540	KNR	403-10-11-12-00 Ręczne wykucie wnęk w cegle - każdy następny do 5 dm ³	szt	15,000
7	2550	KNNR	N005-04-01-04-00 Złącze kablowe ZK-1	kmpl	1,000
7	2560	KNNR	N005-12-07-15-00 Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	metr	10,000
7	2570	KNNR	N005-12-08-02-00 Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr	10,000
7	2580	KNNR	N005-07-14-03-00 Układanie kabli do 2,0 kg/m w budynkach, na estakadach bez mocowania	metr	10,000
7	2590	KNNR	N005-04-07-04-00 Wyłącznik przeciwporażeniowy 3(4)-biegunowy	szt	1,000
7	2600	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg	szt	3,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
7	2610	KNNR	N005-06-05-02-00 Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,6 m w gruncie kat 3	metr	15,000
7	2620	KNNR	N005-13-02-03-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	1,000
7	2630	KNNR	N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
7	2640	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kmpl	1,000
8	Oświetlenie				
8	2650	KNNR	N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	108,000
8	2660	KNNR	N005-07-02-02-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	108,000
8	2670	KNNR	N005-07-03-01-00 Wykop ręczny z zasypaniem podkopów dł do 3 m w gruncie kat 3	m³	15,000
8	2680	KNNR	N005-07-05-01-04 Ułożenie rur osłonowych z PCW ø 140	metr	8,000
8	2690	KNNR	N005-07-06-01-00 Nasypianie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	650,000
8	2700	KNNR	N005-07-07-02-00 Układanie kabli do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	metr	400,000
8	2710	KNNR	N005-07-26-05-00 Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 3-żyłowego o przekroju do 16 mm²	szt	16,000
8	2720	KNNR	N005-10-01-01-00 Montaż słupa oświetleniowego stal do 100 kg	szt	13,000
8	2730	KNNR	N005-10-02-01-00 Montaż wysięgnika rurowego do 15 kg na słupie	szt	13,000
8	2740	KNNR	N005-10-03-03-00 Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 10 m	kmpl	13,000
8	2750	KNNR	N005-10-04-02-00 Montaż oprawy rtęciowej na wysięgniku	szt	16,000
8	2760	KNNR	N005-13-02-02-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	16,000
8	2770	KNNR	N005-06-05-02-00 Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,6 m w gruncie kat 3	metr	80,000
8	2780	KNNR	N005-06-05-08-00 Mechaniczne pograżenie uziomu pionowego prętowego w gruncie kat 3	metr	16,000
8	2790	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg	szt	3,000
8	2800	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg	szt	3,000
8	2810	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kmpl	1,000