

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

Budowa: Anastazewo
Obiekt: Budowa świetlicy wiejskiej w Anastazewie w gminie Powidz
Lokalizacja: Anastazewo , dz. nr 116/1, gm. Powidz-obręb 0001 AnastazewoZamawiający: Gmina Powidz
Ul. 29 Grudnia 24
62-430 Powidz

PRZEDMIAR		Strona 1			16-08-2018	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL-NET	ILOŚĆ
1	Roboty ziemne					
1.1	Usunięcie humusu					
1.1	1	KNR 201-01-26-01-00	Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m ²		761,360
1.1	2	KNR 201-01-26-02-00	Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub	m ²		761,350
1.1	5	KNR 201-02-39-03-00	Roboty ziemne ładowarkami kołowymi 2,00 m ³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg	m ³		266,473
1.2	Wykopy pod fundament					
1.2	1	KNR 201-02-02-02-00	Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,40 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km	m ³		218,452
1.2	3	KNR 201-03-10-02-00	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m ³		13,265
1.3	Zасыпка piskowa fundamentów do wysokości podsypki piskowej pod posadzkę/wewnątrz i na zewnątrz fundamentów/					
1.3	1	KNR 201-02-39-01-20	Roboty ziemne ładowarkami kołowymi 1,25 m ³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m ³		154,372
1.3	3	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³		154,372
1.3	4	KNNR N002-12-01-03-11	Zakup i dostawa piasku do wykonania zасыпки	m ³		154,372
2	Fundamenty budynku					
2.1	Roboty konstrukcyjne					
2.1	2	KNR 202-02-02-01-00	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-10	m ³		29,752
2.1	3	KNR 202-02-04-01-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m ³ z betonu B-15	m ³		3,550
2.1	4	KNR 202-02-04-02-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m ³ z betonu B-20	m ³		4,624
2.1	5	KNR 202-02-09-01-00	Słupy żelbetowe okrągłe wys do 4 m obwód do 1,0 m z betonu B-15	m ³		0,237
2.1	6	KNR 202-02-11-01-00	Słupy żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu B-10	m ³		0,242
2.1	7	KNR 202-01-36-02-00	Fundament z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		31,496
2.1	8	KNR 202-02-12-12-00	Stropy DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm	m ³		1,924
2.1	9	KNR 213-10-09-02-00	Obsadzenie kotew	szt		10,000
2.1	10	WKNR W202-02-59-03-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty gładkie ø do 8-14 mm - strzemiona fi 8 mm	Mg		6,478
2.1	11	WKNR W202-02-59-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø 8-14 mm	Mg		0,771

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.2	Izolacja i ocieplenie ścian fundamentowych				
2.2	1	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	251,756
2.2	2	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	251,756
2.2	3	KNR 202-06-18-01-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną ław fundamentowych	m ²	82,385
2.2	4	KNR 202-06-42-02-00	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi (styropianowymi), mocowanymi całopowierzchniowo gr. 8 cm	m ²	71,400
2.2	5	913-01-02-07-00	Ocieplenie ścian budynków płytami steropianowymi, przyklejeniem warstwy siatki na ścianach	m ²	71,400
2.2	6	KNKB 003-10-01-05-00	Ochrona narożników z kątownika stalowego	metr	3,360
2.2	7	PKZ 1907-01-05-02-00	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z folii kubełkowej - bez gruntowania	m ²	71,400
3	Posadzka w budynku				
3.1	Warstwy konstrukcyjne posadzki				
3.1	1	KNR 202-11-01-07-00	Podkład na gruncie z pospółki	m ³	57,413
3.1	2	KNR 201-02-36-03-00	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3	m ³	57,413
3.1	3	KNR 202-11-01-01-02	Podkład na gruncie z betonu lekkiego	m ³	57,693
3.1	4	KNR 202-06-02-01-00	Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	384,620
3.1	5	KNR 202-06-02-02-00	Izolacja pozioma na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	384,620
3.1	6	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	384,620
3.1	7	KNNR N002-06-04-01-00	Izolacja pozioma podposadzkowa z folii polietylenowej	m ²	384,620
3.1	8	KNR 222-10-03-07-00	Posadzki cementowe z cokolikiem na ostro w pom ponad 8 m ²	m ²	374,620
3.2	Posadzki gresowe				
3.2	1	KNR 202-28-05-03-00	Posadzki jednobarwne o pow do 10 m ² z płytek GRES 20x20 na zaprawie ATLAS grub 4 mm	m ²	342,910
3.2	2	KNR 202-28-09-03-00	Cokoliki w pomieszczeniach o pow ponad 10 m ² z płytek GRES 15x15 cm na zaprawie ATLAS	metr	208,730
4	Ściany budynku				
4.1	Konstrukcja ścian				
4.1	1	KNR 202-06-18-01-00	Izolacja pozioma pod ścianami konstrukcyjnymi	m ²	29,138
4.1	2	KNR 202-01-68-01-00	Ściany budynku 1-kondygnac wys do 4,5 m grub 1 c z pustaków ceramicznych	m ²	451,523
4.1	3	KNR 202-01-03-01-21	Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z cegły pełnej kl.100 grub 1 c na zaprawie cem-wapiennej	m ²	13,344
4.1	4	KNR 202-01-20-02-00	Ścianki działowe pełne grub 1/2 c z cegły pełnej	m ²	39,106
4.1	5	KNR 202-20-03-02-00	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 100-01 1-warstwowo obustronnie	m ²	172,046
4.1	6	KNR 202-01-26-03-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1,5 i 2 c na okna	szt	32,000
4.1	7	KNR 202-01-26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	73,800
4.1	8	KNR 202-02-11-01-00	Słupy żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu B-10	m ³	0,547
4.1	9	KNR 202-02-08-10-00	Słupy żelbetowe okrągłe	m ³	1,074
4.1	10	KNR 202-02-10-01-00	Belki i podciągi żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 z betonu B-15	m ³	4,734
4.1	11	KNR 202-02-90-01-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 8-14 mm	Mg	0,636
4.1	12	KNR 202-02-90-02-02	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø od 16 mm	Mg	0,792

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4.2 Strop					
4.2	1	CEN W202-20-22-60-20	Stropy żelbetowe- płytowe z nadbetonem (Filigran)-płyt stropowe grubości 5-7 cm	m ²	410,820
4.2	2	KNNR N002-01-12-05-00	Strop żelbetowy z płyt - wykonanie nadbetonu	m ³	56,247
4.2	3	KNNR N002-01-12-06-00	Strop żelbetowy z płyt - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych	m ³	5,376
4.2	4	KNR 202-10-34-07-00	Montaż schodów na poddasze	szt	1,000
4.2	5	KNR 202-02-90-01-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 8-14 mm	Mg	6,340
4.2	6	KNNR N002-06-04-01-00	Izolacja pozioma podposadzkowa z folii polietylenowej	m ²	410,820
4.2	7	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho gr 16 cm	m ²	410,820
4.2	8	KNR 222-10-05-01-00	Posadzki z lekkiej zaprawy cementowej grub 5 cm na ostro	m ²	410,820
4.2	9	KNR 202-11-06-07-00	Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką Rabitza	m ²	410,820
4.3 Ściany działowe g-k					
4.3	1	KNNR N002-17-01-01-00	Ścianki działowe z płyt gipsowych Pro Monta pojedyncze	m ²	22,800
4.4 Tynki i malowania					
4.4	1	KNR 202-20-08-01-00	Tynki grub 10 mm z gipsu Nidalit na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²	560,854
4.4	2	KNR 202-08-15-02-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach z płyt gipsowych	m ²	344,092
4.4	3	KNR 240-03-01-01-00	Tynki gipsowe 1 warstwowe wewnętrzne grub 10 GIPS 650 ścian z gazobetonu ręcznie	m ²	24,000
4.4	4	KNR 202-20-08-03-00	Tynki grub 10 mm z gipsu Nidalit stropów na podłożu ceramicznym	m ²	176,150
4.4	5	KNR 202-08-29-03-60	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na klej bez przygotowania podłoża	m ²	288,993
4.4	6	KNR 202-27-02-01-00	Sufity podwieszane na profil 60 cm z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²	198,540
4.4	7	KNR 240-03-05-06-00	Gładz gipsowa POZGIPS 1 warstwowa grub 3 mm na stropach z płyt gipsowo-kartonowych ręcznie	m ²	198,500
4.4	8	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m ²	983,427
4.4	9	KNR 202-15-04-05-00	Malowanie doborowe podłoży gipsowych 2-krotnie farbą olejną z 2-krotnym szpachlowaniem	m ²	31,216
4.5 Stolarka okienna i drzwiowa					
4.5	1	KNNR N007-05-03-08-00	Drzwi przymykowe aluminiowe	m ²	25,170
4.5	2	KNR 202-10-17-02-00	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m ² konfekcjonowane wraz z futryną	m ²	22,345
4.5	3	KNR 202-12-03-02-00	Drzwi stalowe pełne od 2 m ²	m ²	10,250
4.5	4	KNR 202-10-25-03-00	Okno z kształowników z wysokoudarowego PCW	m ²	54,987
4.5	5	KNR 202-09-23-04-00	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²	5,400
4.5	6	KNKB 002-05-03-02-01	Obróbki z blachy OC 0,55 kolor ciemnoszary	m ²	11,830
4.5	7	KNR 202-12-18-04-00	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe dł 1,0 m	szt	33,800
4.6 Elewacja budynku					
4.6	1	KNR 202-26-12-09-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi zamocowanie listwy cokołowej	metr	85,000
4.6	2	KNR 202-26-12-01-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grafitowymi grub 15 cm	m ²	359,815
4.6	3	KNR 202-26-12-06-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m ²	359,815
4.6	4	KNR 202-26-30-01-00	Tynk elewacyjny silikonowy	m ²	359,815

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4.6	5	KNKB	002-08-04-05-00 Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 cm	m ²	97,200
5 Dach					
5.1 Konstrukcja dachu					
5.1	1	KNR	202-04-06-01-00 Murlaty o przekroju do 180 cm ²	m ³	1,550
5.1	2	KNR	202-26-10-01-00 Docieplenie ścian pełnych o pow betonowej styropianem na zaprawie CAPATECT	m ²	44,480
5.1	3	KNR	202-04-06-05-00 Ramy górne i płatwie dł ponad 3,0 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	3,270
5.1	4	KNR	202-04-08-05-00 Krokwie zwykle dł ponad 4,5 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	13,480
5.1	5	KNR	202-04-07-03-00 Słupy dł do 2,0 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	2,320
5.1	6	KNR	202-04-08-01-00 Miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm ²	m ³	0,940
5.1	7	KNR	202-04-08-02-00 Kleszcze o przekroju do 180 cm ²	m ³	0,810
5.1	8	KNR	202-04-09-04-00 Wymiany i rozpory o przekroju do 180 cm ²	m ³	0,080
5.2 Roboty pokrywcze					
5.2	1	KNR	202-04-10-01-00 Deskowanie połaci dachowych- płyta OSB gr 25 mm	m ²	575,243
5.2	2	KNNR	N002-05-07-01-00 Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną	m ²	575,243
5.2	3	KNR	202-05-25-01-00 Pokrycie dachu o powierzchni arkuszy do 100 m ² blachą OC powlekana arkusze 0,7 m ² grub 0,50 na rąbek podwójny	m ²	575,243
5.3 Rynny, rury spustowe, opierzenia					
5.3	1	WKNR	W202-10-16-07-00 Wylaz dachowy fabrycznie wykończony	szt	0,640
5.3	2	KNR	202-05-22-02-00 Rynny dachowe prostokątne tytan-cynk malowane proszkowo o śr.150mm	m ²	55,320
5.3	3	KNR	202-05-31-04-00 Rura spustowa z blachy tytan -cynk śr. 110	metr	26,600
5.3	4	KNR	202-05-41-01-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer do 25 cm	m ²	95,495
5.3	5	KNR	222-07-02-05-00 Ławy kominiarskie	metr	15,950
5.3	6	WPP	1891-03-11-01-01 Stopnie kominiarskie	szt	24,000
5.4 Kominy					
5.4	1	KNR	202-01-22-01-01 Kominy wolnostojace wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2x1/2 c z cegły pełnej na zaprawie cem-wapiennej M-2	m ³	14,341
5.4	2	KNR	202-26-25-01-00 Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej grub 5 cm na zaprawie	m ²	18,000
5.4	3	KNR	202-26-09-07-00 Przyklejenie jednej warstwy siatki	m ²	18,000
5.4	4	KNR	202-09-29-03-00 Wykonanie tynku żywiczno-mineralnego	m ²	18,000
6 Prace zewnętrzne					
6.1 Roboty ziemne					
6.1	1	KNR	201-02-01-04-00 Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,25 m ³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km	m ³	234,651
6.1	2	KNR	201-02-14-03-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2	m ³	234,651
6.1	3	KNR	201-02-01-05-00 Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,25 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km	m ³	58,746
6.1	4	KNR	201-02-14-04-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4	m ³	58,746
6.1	5	KNR	231-01-03-02-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m ²	463,216

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
6.1	6	KNR 231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	463,216
6.2	Chodnik z kostki bruowej				
6.2	1	KNR 231-04-02-03-00	Ława pod krawężnik betonowa zwykła	m ³	3,729
6.2	2	KNR 231-04-07-04-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	metr	149,150
6.2	3	KNR 231-01-06-01-00	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczane ręczne grub 10 cm	m ²	303,464
6.2	4	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m ²	279,600
6.2	5	KNR 231-01-14-08-00	Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 7 cm	m ²	279,600
6.2	6	KNR 231-00-03-01-00	Chodniki z kostki betonowej prostokątnej 20x10x6 na podsypce piaskowej	m ²	279,600
6.3	Drogi, miejsca postojowe				
6.3	1	KNR 231-04-02-03-00	Ława pod krawężnik betonowa zwykła	m ³	7,618
6.3	2	KNR 231-04-03-03-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	120,920
6.3	3	KNR 231-01-06-01-00	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczane ręczne grub 6 cm-całkowita grubość 15 cm	m ²	367,026
6.3	4	KNR 231-01-06-02-00	Warstwa odcinająca z piasku ręcznie - dodatek za 9 cm	m ²	367,026
6.3	5	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm - całkowita grubość 20 cm	m ²	279,600
6.3	6	KNR 231-01-14-08-00	Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 12 cm	m ²	279,600
6.3	7	KNR 231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	279,600
7	Inne prace				
7	1	KNR 202-12-19-03-00	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m ²	szt	5,000
7	2	WKNR W202-10-35-04-00	Balustrady drewniane	metr	16,660
7	3	CEN 000-00-00-00-00	Altana na kosze	kmpł	1,000
7	4	KNR 201-01-22-01-00	Wytyczenie i inwentaryzacja	m ³	231,717

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Budowa: Anastazewo
 Obiekt: Budowa świetlicy wiejskiej w Anastazewie w gminie Powidz
 Lokalizacja: Anastazewo, dz. nr 116/1, gm. Powidz - obręb 0001 Anastazewo

Zamawiający: Gmina Powidz
 Ul. 29 Grudnia 24
 62-430 Powidz

PRZEDMIAR		Strona 1			16-08-2018	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	SYKAL-NET
1 Instalacje elektryczne						
1.1 Zasilanie obiektu						
1.1	1	KNNR N005-07-01-04-00	Kopanie rowów dla kabli koparką łańcuchową w gruncie kat 1-2	m ³	10,080	
1.1	2	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	36,000	
1.1	3	KNNR N005-07-05-01-00	Ułożenie rur osłonowych z PCV ø 50	metr	10,000	
1.1	4	KNNR N005-07-07-02-25	Układanie kabla YAKY 4x50 w rowach kablowych ręcznie	metr	36,000	
1.1	5	KNNR N005-07-02-04-00	Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 1-2	m ³	7,200	
1.1	6	KNNR N005-07-05-01-03	Ułożenie rur osłonowych z PCV ø 110	metr	12,000	
1.1	7	KNNR N005-07-14-01-52	Układanie kabla YKY 1x35 w budynkach, estakad bez mocow	metr	6,000	
1.1	8	KNNR N005-12-04-03-01	Montaż końcówek kablowych K 35 mm ² przez zaciskanie	szt	10,000	
1.1	9	KNNR N005-12-03-05-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 50 mm ² pod zaciski	szt	10,000	
1.2 Oświetlenie zewnętrzne						
1.2	1	KNNR N005-07-01-04-00	Kopanie rowów dla kabli koparką łańcuchową w gruncie kat 1-2	m ³	32,200	
1.2	2	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	115,000	
1.2	3	KNNR N005-07-05-01-03	Ułożenie rur osłonowych z PCV ø 110	metr	12,000	
1.2	4	KNNR N005-07-07-02-46	Układanie kabla YKY 5x10 w rowach kablowych ręcznie	metr	135,000	
1.2	5	KNNR N005-06-05-02-00	Montaż uziomu powierzchni poz FeZn 25x4 wykop gł 0,6 m kat 3	metr	135,000	
1.2	6	KNNR N005-07-02-04-00	Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 1-2	m ³	23,000	
1.2	7	KNNR N005-06-06-01-00	Uziom ze stali miedziowanej dł do 3,0 m metodą udarową w gruncie kat 1-2	szt	1,000	
1.2	8	KNNR N005-06-06-03-00	Uziom ze stali miedziowanej następne 1,5 m długości metodą udarową w gruncie kat 1-2	szt	1,000	
1.2	9	KNNR N005-10-01-01-00	Montaż słupa oświetleniowego stal do 100 kg	szt	3,000	
1.2	10	KNNR N005-10-03-01-00	Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 4 m b/wysięgnika	kmpł	3,000	
1.2	11	KNNR N005-10-04-01-00	Montaż oprawy C na słupie	szt	3,000	
1.2	12	KNNR N005-10-04-01-00	Montaż oprawy ręcionej OCP-125 PA na słupie	szt	2,000	
1.2	13	KNNR N005-12-04-02-00	Montaż końcówek kablowych K 10 mm ² przez zaciskanie	szt	30,000	
1.2	14	KNNR N005-12-03-04-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 16 mm ² pod zaciski	szt	30,000	
1.3 Rozdzielnice, wewnętrzne linie zasilające						
1.3	1	KNNR N005-04-05-07-00	Montaż rozdzielnicy RG do 20 kg przez przykręcenie do podłoża	szt	1,000	
1.3	2	KNNR N005-04-05-07-00	Montaż rozdzielnicy RK do 20 kg przez przykręcenie do podłoża	szt	1,000	
1.3	3	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg- wyłącznik p.poz.	szt	2,000	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.3	4	KNNR N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	189,900
1.3	5	KNNR N005-12-08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	189,900
1.3	6	KNNR N005-12-08-05-00	Przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,119
1.3	7	KNNR N005-02-05-01-01	Przewód kabelkowy NHXH 2x1,5 ; 750 V w gotowych bruzdach	metr	20,000
1.3	8	KNNR N005-02-05-02-05	Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	30,000
1.3	9	KNNR N005-02-05-03-04	Przewód kabelkowy YDY 5x6,0 P.T. w gotowych bruzdach	metr	20,000
1.3	10	KNNR N005-02-05-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	23,000
1.3	11	KNNR N005-02-05-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	20,000
1.3	12	KNNR N005-02-05-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	26,000
1.3	13	KNNR N005-02-05-03-04	Przewód kabelkowy YDY 5x6,0 P.T. w gotowych bruzdach	metr	30,000
1.3	14	KNNR N005-02-05-01-01	Przewód kabelkowy YDY 2x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	10,000
1.3	15	KNNR N005-02-05-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	15,000
1.3	16	KNNR N005-02-05-05-05	Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	metr	17,000
<hr/>					
1.4	Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V				
1.4	1	KNNR N005-03-01-11-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	49,000
1.4	2	KNNR N005-03-01-03-00	Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w betonie	szt	49,000
1.4	3	KNNR N005-03-01-11-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	24,000
1.4	4	KNNR N005-03-01-03-00	Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w betonie	szt	10,000
1.4	5	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	73,000
1.4	6	KNNR N005-03-08-02-00	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 PT-130PF przelot pojedyn	szt	22,000
1.4	7	KNNR N005-03-08-05-00	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 NT-130H przykręcane	szt	27,000
1.4	8	KNNR N005-03-08-04-00	Gniazdo wtyczkowe n.t. 2P+Z 16A/2,5 GWN-130P przykręcane	szt	1,000
1.4	9	KNNR N005-03-06-02-00	Łącznik 1-bieg p.t. NF-501 w puszcze instalacyjnej	szt	9,000
1.4	10	KNNR N005-03-06-03-00	Łącznik świecznikowy p.t. NF-502 w puszcze instalacyjnej	szt	1,000
1.4	11	KNNR N005-03-06-04-00	Łącznik krzyżowy p.t. NF-521 w puszcze instalacyjnej	szt	2,000
1.4	12	KNNR N005-03-07-01-00	Łącznik 1-biegunowy WNT-100C bryzgoszczelny	szt	7,000
1.4	13	KNNR N005-03-07-03-00	Łącznik krzyżowy WNT-700C bryzgoszczelny	szt	6,000
1.4	14	KNNR N005-04-06-01-00	czujnik ruchu	szt	10,000
1.4	15	KNNR N005-05-02-04-00	Montaż oprawy 1 wg projektu	kmpł	20,000
1.4	16	KNNR N005-05-03-01-00	Montaż w suficie podwiesz oprawy oświetl - oprawa 2 wg projektu	kmpł	4,000
1.4	17	KNNR N005-05-03-01-00	Oprawa 3 wg projektu	kmpł	10,000
1.4	18	KNNR N005-05-03-01-00	Montaż w suficie podwiesz oprawy oświetl żarowej Mk-1-oprawa nr 4 wg projektu	kmpł	7,000
1.4	19	KNNR N005-05-02-04-00	Montaż oprawy świetlówkowej przykręcanej OF-4148-09 4x40W-oprawa 5 wg projektu	kmpł	6,000
1.4	20	KNNR N005-05-02-04-00	Montaż oprawy świetlówkowej przykręcanej OF-4148-09 4x40W-oprawa 6 wg projektu	kmpł	18,000
1.4	21	KNNR N005-05-02-02-00	Montaż oprawy świetlówkowej przykręcanej OKPWm-218-oprawa awaryjna	kmpł	21,000
1.4	22	KNNR N005-05-02-02-00	Montaż oprawy awaryjnej EW1 wg projektu	kmpł	12,000
1.4	23	KNNR N005-05-02-02-00	Montaż oprawy awaryjnej ZEW wg projektu	kmpł	5,000
1.4	24	KNNR N005-01-03-05-00	Rura winidurowa gładka RL ø 16 N.T. na innym podłożu	metr	35,000
1.4	25	KNNR N005-02-04-01-04	Przewód wtynkowy YDYt 3x1,5 w tynku na podłożu betonowym	metr	675,000
1.4	26	KNNR N005-02-04-03-07	Przewód płaski YDYp 4x1,5 w tynku na podłożu betonowym	metr	342,000
1.4	27	KNNR N005-02-04-01-05	Przewód wtynkowy YDYt 3x2,5 w tynku na podłożu betonowym	metr	468,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.5	Instalacja połączeń wyrównawczych i odgromowych				
1.5	1	KNNR N005-04-06-01-00	Szyna wyrównawcza GSU i SPW	szt	5,000
1.5	2	KNNR N005-06-01-01-03	Przewody odgromowe poziome pręt FeZn ø 8 wsporniki obsadz	metr	180,000
1.5	3	KNNR N005-06-02-04-00	Przewód uziemiający z bednarki OC ułożony luzem	metr	110,000
1.5	4	KNNR N005-06-15-05-00	Iglica typu IO-2,5 na dachu z kotwami	kmpl	5,000
1.5	5	KNNR N005-02-01-06-10	Przewód izolowany jednożyłowy LgY 25 wciągany do rur	metr	30,000
1.5	6	KNNR N005-02-01-04-10	Przewód izolowany jednożyłowy LgY 6,0 wciągany do rur	metr	40,000
2	Instalacje teletechniczne				
2.1	System sygnalizacji włamania i napadu				
2.1	1	SCAL A001-01-02-05-00	Centrala alarmowa	szt	1,000
2.1	1.1	ROB	999 Robotnik budowlany	r-godz	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10,00000 / 1,000	x 1,000	10,000
2.1	1.2	MAT	999 Centrala alarmowa CA 128WRL	szt	980,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 980,00000 / 1,000	x 1,000	980,000
2.1	2	SCAL A001-01-06-03-00	Moduł ethernetowy ETM-1	szt	1,000
2.1	2.1	ROB	999 Robotnik budowlany	r-godz	0,810
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,81000 / 1,000	x 1,000	0,810
2.1	2.2	MAT	0000000 Moduł ethernetowy	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,00000 / 1,000	x 1,000	1,000
2.1	3	SCAL A001-01-06-03-00	Konwerter danych INT-RS	szt	1,000
2.1	3.1	ROB	999 Robotnik budowlany	r-godz	0,810
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,81000 / 1,000	x 1,000	0,810
2.1	3.2	MAT	0000000 Konwerter danych	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,00000 / 1,000	x 1,000	1,000
2.1	4	SCAL A001-01-01-01-00	Ekspanedr 8-wejść CA64 EPS wraz z obudową	szt	3,000
2.1	4.1	ROB	999 Robotnik budowlany	r-godz	6,050
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6,05000 / 3,000	x 3,000	6,050
2.1	4.2	MAT	0000000 Ekspanedr 8 - wejść CA 64 EPS	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,00000 / 3,000	x 3,000	3,000
2.1	5	SCAL A001-01-08-01-00	Sygnalizator	szt	2,000
2.1	5.1	ROB	999 Robotnik budowlany	r-godz	1,870
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,87000 / 2,000	x 2,000	1,870
2.1	5.2	MAT	0000000 Sygnalizator	szt	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,00000 / 2,000	x 2,000	2,000
2.1	6	SCAL A001-02-01-04-00	Cyfrowa czujka z optyką zwierciadlaną	szt	18,000	
2.1	6.1	ROB	999 Robotnik budowlany	r-godz	1,810	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,81000 / 18,000	x 18,000	1,810
2.1	6.2	MAT	0000000 Cyfrowa czujka z optyką zwierciadlaną	szt	18,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 18,00000 / 18,000	x 18,000	18,000
2.1	7	KNNR	N005-02-03-01-20 Przewód YTKSY 3x2x0,5 wciągany do rur	metr	270,000	
2.1	8	KNNR	N005-02-09-01-00 Przewód kabelkowy YTDY 10x0,5 mm2	metr	60,000	
2.1	9	KNNR	N005-02-09-01-00 Przewód kabelkowy UTP 4x2x0,8	metr	80,000	
2.2	Instalacja sieci strukturalnej					
2.2	1	KNR	532-01-09-02-00 Szafa dystrybucyjna GPD 19" 6U z wyposażeniem	szt	1,000	
2.2	2	KNNR	N005-02-09-01-00 Kabel okablowania strukturalnego U/UTP 250 MHz kat. 6 4 pary	metr	70,000	
2.2	3	KNR	N015-01-15-06-00 Gniazda nieekranowane	szt	2,000	
2.2	4	KNR	505-06-04-02-00 Centrala telefoniczna (60 linii wewnętrznych, 2 linie zewnętrzne)	szt	1,000	
3	Instalacje fotowoltaiczna					
3	1	KSNR	S005-02-03-04-00 Moduły	szt	74,000	
3	2	KNKB	005-04-01-03-00 Falownik	szt	1,000	
3	3	KNR	508-07-01-22-00 Konstrukcja wsporcza dla instalacji naddachowej	kmpł	1,000	
3	4	SCAL	N005-07-15-01-00 Okablowanie i zabezpieczenie po stronie AC/Dc	kmpł	1,000	
3	4.1	KNNR	N005-07-14-01-52 Układanie kabla YKY 1x35 w budynkach, estakad bez mocow, krotność 5	metr	60,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 60,00000 / 1,000	x 1,000	60,000
3	4.2	KNNR	N005-04-04-04-00 Zabezpieczenie po stronie AC/DC	kmpł	1,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,00000 / 1,000	x 1,000	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Budowa: Anastazewo
 Obiekt: Budowa świetlicy wiejskiej w Anastazewie w gminie Powidz
 Lokalizacja: Anastazewo, dz. nr 116/1, gm. Powidz - obręb 0001 Anastazewo

Zamawiający: Gmina Powidz
 Ul. 29 Grudnia 24
 62-430 Powidz

PRZEDMIAR		Strona 1			16-08-2018	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	SYKAL-NET
1	Kanalizacja sanitarna					
1	1	KNNR N004-02-03-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 110	metr	40,190	
1	2	KNNR N004-02-03-02-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 75	metr	20,110	
1	3	KNNR N004-02-03-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 50	metr	7,570	
1	4	KNNR N004-02-08-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 110	metr	39,500	
1	5	KNNR N004-02-08-02-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 75	metr	3,890	
1	6	KNNR N004-02-08-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 50	metr	14,730	
1	7	KNNR N004-02-22-03-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 160	szt	1,000	
1	8	KNNR N004-02-22-02-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 110	szt	5,000	
1	9	KNNR N004-02-22-01-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 75	szt	3,000	
1	10	KNNR N004-02-13-05-00	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 110	szt	5,000	
1	11	KNNR N004-02-13-06-10	Zawór napowietrzający kanal z PVC ø 50	szt	5,000	
1	12	KNNR N004-02-33-03-00	Ustęp porcelanowy w zabudowie	kmpł	7,000	
1	13	KNNR N004-02-30-02-00	Umywalka pojedyncza z syfonem gruszkowym mosiężnym	kmpł	12,000	
1	14	KNNR N004-02-29-05-00	Zlewozmywak 2-komorowy na szafce	szt	1,000	
1	15	KNNR N004-02-29-05-00	Zlewozmywak 1-komorowy na szafce	szt	1,000	
1	16	SCAL 202-12-08-03-00	Poręcze ścienne	kmpł	1,000	
1	16.1	ROB	999 Robotnik budowlany	r-godz	2,000	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		2,00000 / 1,000	x 1,000	2,000
1	16.2	MAT	0000000 Poręcze	szt	4,000	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		4,00000 / 1,000	x 1,000	4,000
2	Instalacja wodociągowa					
2	1	KNNR N004-01-12-01-00	Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 20	metr	100,000	
2	2	KNNR N004-01-12-02-00	Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 25	metr	36,000	
2	3	KNNR N004-01-12-03-00	Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 32	metr	21,000	
2	4	KNNR N004-01-12-04-00	Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 40	metr	27,000	
2	5	KNNR N004-01-12-05-00	Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 50	metr	20,000	
2	6	KNNR N004-01-35-04-00	Zawór odcinający ø 15	szt	37,000	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	7	KNNR N004-01-37-02-00	Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt	12,000
2	8	KNNR N004-01-37-04-00	Montaż baterii dla niepełnosprawnych	szt	1,000
2	9	KNNR N004-01-37-02-00	Montaż baterii zlewozmywakowej stojącej	szt	2,000
2	10	KNNR N004-01-32-01-00	Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PVC ø 15	szt	1,000
2	11	KNNR N004-01-32-03-00	Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PVC ø 25	szt	1,000
2	12	KNNR N004-01-32-06-00	Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PVC ø 50	szt	1,000
3 Instalacja centralnego ogrzewania					
3	1	KNNR N004-04-04-01-00	Rurociąg z rur PP zgrzewany na ścianach ø 20	metr	113,000
3	2	KNNR N004-04-04-02-00	Rurociąg z rur PP zgrzewany na ścianach ø 25	metr	19,000
3	3	KNNR N004-04-04-03-00	Rurociąg z rur PP zgrzewany na ścianach ø 32	metr	22,000
3	4	KNNR N004-04-18-07-00	Grzejnik 2-płytowy PURMO typ C22-600/400	szt	1,000
3	5	KNNR N004-04-18-07-00	Grzejnik 2-płytowy PURMO typ C22-600/500	szt	1,000
3	6	KNNR N004-04-18-07-00	Grzejnik 2-płytowy PURMO typ C22-600/700	szt	2,000
3	7	KNNR N004-04-18-07-00	Grzejnik 2-płytowy PURMO typ C22-600/400	szt	1,000
3	8	KNNR N004-04-18-07-00	Grzejnik 2-płytowy PURMO typ C22-600/800	szt	1,000
3	9	KNNR N004-04-18-07-00	Grzejnik 2-płytowy PURMO typ C22-600/1000	szt	1,000
3	10	KNNR N004-04-18-05-00	Grzejnik 2-płytowy PURMO typ C22-300/400	szt	1,000
3	11	KNNR N004-04-12-01-00	Blok zaworów i głowice termostatyczne grzejnikowe	szt	9,000
4 Ogrzewanie podłogowe					
4	1	KNR 215-43-02-01-00	Ogrzewanie podł. węzownica meandrowa z Hep2O ø 16 co 75 mm	m ²	200,000
4	2	KNNR N004-04-10-01-00	Szafka z rozdzielaczami do instalacji c.o. SWP-1 2-4 obwodów	szt	3,000
4	3	KNNR N005-04-06-01-00	Termostat pokojowy	szt	1,000
4	4	KNNR N005-04-06-01-00	Napędy nastawników 230V	szt	14,000
4	5	KNR 708-03-01-01-00	Okablowanie sterowników i siłowników	kmpł	1,000
5 Technologia kotłowni					
5	1	KNNR N004-05-01-01-00	Kotły CO z podajnikiem 22kW, klasa 5	szt	1,000
5	2	KNNR N004-05-11-03-00	Naczynie zbiorcze przeponowe NG80 z zaworem SU 1"	szt	1,000
5	3	KNNR N004-04-11-03-00	Zawór termostatyczny mieszający ø 25	szt	1,000
5	4	KNNR N004-04-11-04-00	Zawór termostatyczny mieszający ø 32	szt	1,000
5	5	KNNR N004-05-08-01-00	Zasobnik ciepła pionowy V=200 L z kompletem armatury	szt	1,000
5	6	KNR 035-02-08-01-00	Montaż pompy obiegowej CO o wydajności 4,5 m ³ /h wraz z podejściem miedzianym ø 1"	szt	2,000
5	7	KNR 035-02-08-01-00	Pompa cyrkulacyjna	szt	1,000
5	8	KNNR N004-04-02-02-00	Rurociąg z rur stalowych CZ gwintowany na ścianie ø 20	metr	7,000
5	9	KNNR N004-04-02-03-00	Rurociąg z rur stalowych CZ gwintowany na ścianie ø 25	metr	16,000
5	10	KNNR N004-04-02-04-00	Rurociąg z rur stalowych CZ gwintowany na ścianie ø 32	metr	7,000
6 Instalacja wentylacji					
6	1	KNR 217-01-01-06-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 35% udziału kształtek i obwodzie do 4400 wraz z izolacją	m ²	159,245
6	2	KNR 217-01-39-03-00	Nawiewnik/wywiewnik ze skrzynką rozprężną	szt	18,000

				SYKAL-NET	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
6	3	KNR 217-01-54-02-00	Tłumik akustyczny płytowy prostokątny 300x800 L=1000	szt	1,000
6	4	KNR 217-01-34-01-00	Przepustnica wielopłaszczyznowa stalowa prostokątna typ A 400x200	szt	2,000
6	5	KNR 217-01-31-02-04	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa typ B ø 180	szt	3,000
6	6	KNR 217-01-31-02-05	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa typ B ø 200	szt	5,000
6	7	KNR 217-01-43-02-00	Podstwa dachowa 400x400 z cokołem izolowanym	szt	1,000
6	8	KNR 217-01-43-02-00	Wyrzutnia dachowa	szt	1,000
6	9	KNR 217-01-47-03-00	Czerpnia ścienna kołowa typ B ø 630	szt	1,000
6	10	KNR 217-01-30-04-00	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa prostokątna 800x300 z wyzwalaczem termicznym	szt	2,000
6	11	KNR 217-03-22-01-00	Centrala wentylacyjna o wydajności 2750 m3/h powietrza nawiewanego oraz 2750 m3/h powietrza wywiewanego i ciśnieniu dyspozycyjnym 350 Pa	szt	1,000
<hr/>					
7	Sieci sanitarne				
7.1	Przylącze kanalizacji sanitarnej				
7.1	1	KNKB 001-02-06-01-11	Wykopy lin do 3,0 m kop podsięb 0,60 m3 kat 1/2 na odkład	m ³	91,120
7.1	2	KNKB 001-02-13-01-00	Zasypanie z zagęszczanie wykopów spycharką 75 KM kat 1/2	m ³	58,358
7.1	3	KNNR N004-13-08-02-00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr	46,020
7.1	4	WKNR W218-05-17-02-01	Studzienka "VAWIN" ø 425 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą	szt	2,000
7.1	5	KNR 215-05-08-04-01	Zbiornik bezodpływowy 9m3	szt	1,000
<hr/>					
7.2	Przylącze wodociągowe				
7.2	1	KNKB 001-02-06-01-11	Wykopy lin do 3,0 m kop podsięb 0,60 m3 kat 1/2 na odkład	m ³	66,198
7.2	2	KNKB 001-02-13-01-00	Zasypanie z zagęszczanie wykopów spycharką 75 KM kat 1/2	m ³	50,691
7.2	3	KNNR N004-10-09-01-00	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym ø 63	metr	38,400
7.2	4	KNR 218-06-13-01-00	Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych ø 1000 głębokości do 3 m	szt	1,000

