PRZEDMIAR INWESTORSKI CZR-25-01E

CPV: 45252120-5 Roboty budowlane w zakresie zakladów uzdatniania wody

Nazwa robót: Budowa kontenera magazynowego wraz z przebudową budynku stacji uzdatniania wody m. Czarna Gm. Pionki

Lokalizacja: Czarna, Gm. Pionki działka nr 1180/2

Inwestor: Gmina Pionki
ul. Zwycięstwa 6a
26-670 Pionki

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1		Roboty Wewnętrzne			
1	10	KNR 5-14 0103-03	Montaż wolnostojący rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg - Rozdzielnia RG [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	szt	1,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	1		1,000
1	20	KNR 710-01-03-03-00	Agregat prądotwórczy przejezdny w obudowie.	szt	1,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	1		1,000
1	30	KNR 5-14 0103-03	Montaż wolnostojący rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg - Rozdzielnia RZS-T [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	szt	1,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	1		1,000
1	40	KNR 5-14 0103-03	Montaż wolnostojący rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg - Rozdzielnia RZS-ZH [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	szt	1,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	1		1,000
1	50	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	szt	50,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	50		50,000
1	60	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	szt	50,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	50		50,000
1	70	E 0508 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu - ANALOGIA koryto ocynkowane 100x50x1,0 montaż do stropu na szpilkach lub do ściany [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	metr	80,000
1	80	E 0508 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu - ANALOGIA drabinka ocynkowane 400 montaż do ściany [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	metr	20,000
1	90	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	szt	50,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	50		50,000
1	100	KNR 5-08 0809-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	szt	50,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	50		50,000
1	110	E 0508 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu 40x40mm [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	metr	40,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	40		40,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	120	KNR 5-08 0214-03	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 24 mm2 Cu, 40 mm2 Al - ANALOGIA 5xLGY1x 16mm2 [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	metr	30,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	10*3		30,000
1	130	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur ANALOGIA YDYżo 5x2,5mm2 [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	metr	110,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	110		110,000
1	140	KNR 5-08 0214-03	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 24 mm2 Cu, 40 mm2 Al - ANALOGIA OLFLEX CLASIC 100 CY 4x1,5mm2 lub równoważne [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	metr	75,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	5*15		75,000
1	150	KNR 5-08 0214-03	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 24 mm2 Cu, 40 mm2 Al ANALOGIA OLFLEX CLASIC 100 4x1,5mm2 lub równoważne [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	metr	40,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	40		40,000
1	160	KNR 5-08 0214-03	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 24 mm2 Cu, 40 mm2 Al - ANALOGIA OLFLEX CLASIC 110 7x0,5mm2 lub równoważne [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	metr	70,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	70		70,000
1	170	KNR 5-08 0214-03	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 24 mm2 Cu, 40 mm2 Al - ANALOGIA OLFLEX CLASIC 110 2x0,5mm2 lub równoważne [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	metr	40,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	40		40,000
1	180	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo- ANALOGIA FTP Outdoor kategorii 5e [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	metr	100,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	100		100,000
1	190	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6 mm2 Cu, 12 mm2 Al - ANALOGIA YDYżo 4x1,5mm2 [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	metr	200,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	200		200,000
1	200	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6 mm2 Cu, 12 mm2 Al - ANALOGIA YDYżo 3x2,5mm2 [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	metr	100,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	100		100,000
1	210	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6 mm2 Cu, 12 mm2 Al - ANALOGIA YDYżo 2x2,5mm2 [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	metr	20,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	20		20,000
1	220	KNR 5-08 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	szt	100,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	100		100,000
1	230	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	szt	100,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	100		100,000
1	240	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	szt	100,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	100		100,000
1	250	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	szt	100,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	100		100,000
1	260	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	szt	200,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	200		200,000
1	270	KNR 5-08 0815-26	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 4-żyłowe Cu do 6 mm2 [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	szt	20,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	20		20,000
1	280	KNR-W 5-08 0602-11	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120 mm2 [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	metr	80,000
1	290	KNR-W 5-08 0602-11	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120mm2 - ANALOGIA LgY16mm2 [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	metr	60,000
1	300	KNR 7-08 0101-01	Miejscowy,bezpośredni układ do pomiaru ciśnienia lub próżni - ANALOGIA CZUJNIKI CIŚNIENIA DO 10bar [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	szt	2,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	2		2,000
1	310	KNR 7-08 0101-01	Miejscowy,bezpośredni układ do pomiaru ciśnienia lub próżni - ANALOGIA Sygnalizator poziomu cieczy [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	szt	1,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	1		1,000
1	320	KNR 5-08 0515-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W (dwie lampy kontener magazynowy)	szt	10,000
1	330	KNR 5-08 0515-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugo-,pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane końcowe- Plafon LED 24z czujnikiem wysokiej czestotliwosci, czujnikiem zmierzchowym z czujka ruchu, [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	szt	2,000
1	340	KNR 5-08 0515-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40Wz modułem awaryjnym 2h	szt	11,000
1	350	KNR 5-08 0515-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugo-,pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane końcowe- Lampa halogen LED z czujnikiem wysokiej czestotliwosci, czujnikiem zmierzchowym [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	szt	2,000
1	360	KNR 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm2 z podłączeniem - ANALOGIA GNIAZDO SIŁOWE 3F+N+PE 400V/16A [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	szt	6,000
1	370	KNR 5-08 0304-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (4 wyloty) [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	szt	50,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	50		50,000
1	380	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	szt	6,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		Lp Nazwa	***Obliczenie ilości***		
		1	6		6,000
1	390	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	szt	12,000
1	400	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem - ANALOGIA gniazdo podwójne np. [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	szt	20,000
		Lp Nazwa	***Obliczenie ilości***		
		1	2*10		20,000
1	410	KNR 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem klejonych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	szt	1,000
		Lp Nazwa	***Obliczenie ilości***		
		1	1		1,000
1	420	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6 mm2 Cu, 12 mm2 Al - ANALOGIA HDGS 3x1,5mm2 montaż na systemowych uchwytach certyfiokowanych CNBOP [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	metr	15,000
		Lp Nazwa	***Obliczenie ilości***		
		1	15		15,000
1	430	KNR 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem _ANALOGIA POŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU certyfikowany CNBOP [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	szt	1,000
		Lp Nazwa	***Obliczenie ilości***		
		1	1		1,000
1	440	KNR 0-31 0207-08	Grzejniki elektryczne (dwa grzejniki kontener magazynowy)	szt	9,000
1	450	KNR 508-05-16-01-00	Analogia - dostawa i montaż agregatu prądotwórczego wraz z układem SZR 50 kW	szt	1,000
2		Centrala Alarmowa			
2	450	KWL 3 0101-01	Centrala 32 lub równoważne - KALKULACJA WŁASNA [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	kmpl	1,000
		Lp Nazwa	***Obliczenie ilości***		
		1	1		1,000
2	460	KWL 4 0101-01	Manipulator lub równoważne - KALKULACJA WŁASNA [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	kmpl	1,000
2	470	KWL 5 0101-01	PIR czujka pasywna podczerwieni lub równoważne - KALKULACJA WŁASNA [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	kmpl	12,000
2	480	KWL 5 0101-01	Wyłącznik krańcowy montaż do drzwi - KALKULACJA WŁASNA [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	kmpl	12,000
2	490	KWL 6 0101-01	Sygnalizator optyczno/akustyczny lub równoważne - KALKULACJA WŁASNA [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	kmpl	1,000
		Lp Nazwa	***Obliczenie ilości***		
		1	1		1,000
2	500	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6 mm2 Cu, 12 mm2 Al - ANALOGIA YTDY 4x0,5mm2 [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	metr	100,000
		Lp Nazwa	***Obliczenie ilości***		
		1	100		100,000
2	510	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	metr	60,000
		Lp Nazwa	***Obliczenie ilości***		
		1	60		60,000
2	520	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	szt	5,000
		Lp Nazwa	***Obliczenie ilości***		
		1	5		5,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3		Roboty zewnętrzne			
3	530	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym - Analogia wraz z inwentaryzacją istniejących kabli zasilających [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	km	0,100
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	0,1		0,100
3	540	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - ANALOGIA PRÓBNE PRZEKOPY [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	m³	10,000
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	10		10,000
3	550	KNR-W 5-10 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	m³	50,000
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	50		50,000
3	560	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	metr	50,000
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	50		50,000
3	570	KNR-W 5-10 0317-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	m³	50,000
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	50		50,000
3	580	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	metr	20,000
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	20		20,000
3	590	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III-ANALOGIA YAXS 4x35mm2 [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	metr	140,000
3	600	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III-ANALOGIA YKY 4x35mm2 [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	metr	25,000
3	610	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III-Analogia YKY5x2,5mm2 [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	metr	25,000
3	620	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III-Analogia YKY3x2,5mm2 [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	metr	20,000
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	20		20,000
3	630	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III-Analogia YKsY 12x1,0mm2 [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	metr	100,000
3	640	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III- Analogia FTP Outdoor kategorii 5e [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	metr	20,000
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	20		20,000
3	650	KNR 5-10 0315-11	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o gr. do 40 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 80 mm [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	szt	4,000
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	4		4,000
3	660	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	szt	20,000
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	20		20,000
3	670	KNR 5-08 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	metr	100,000
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	100		100,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	680	KWL 7 0101-01	Skrzynki probiercze z montażem- KALKULACJA WŁASNA [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	kmpl	4,000
3	690	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	szt	4,000
3	700	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	szt	6,000
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	6		6,000
3	710	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	szt	10,000
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	10		10,000
4		UJĘCIE WODY - STUDNIE głębinowe			
4	720	KNR 7-08 0101-01	Miejscowy,bezpośredni układ do pomiaru ciśnienia lub próżni - ANALOGIA sonda hydrostatyczna [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	szt	2,000
4	730	KNR-W 5-08 0602-11	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120mm2 - ANALOGIA LgY 16mm2 [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	metr	10,000
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	5		5,000
4	740	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	szt	16,000
4	750	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	szt	16,000
5		Zbiornik Wody ZR			
5	760	KNR-W 5-08 0111-02 z.o. 9901-2	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu - roboty w budynku o wysokości 9-12 kondygnacji [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	metr	24,000
5	770	KNR-W 5-08 0101-06	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	metr	24,000
5	780	KWL 2 0101-01	Skrzynka pośrednicząca SP-Z ; obudowa IP 65 i wymiarach 270x180x170mm ze złączkami 4mm2 3szt KALKULACJA WŁASNA [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	kmpl	2,000
5	790	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	szt	2,000
5	800	KNR 7-08 0101-01	Miejscowy,bezpośredni układ do pomiaru ciśnienia lub próżni - ANALOGIA sonda hydrostatyczna [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	szt	2,000
5	810	KNR 7-08 0101-01	Miejscowy,bezpośredni układ do pomiaru ciśnienia lub próżni - ANALOGIA sygnalizator pływakowy [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	szt	6,000
5	820	KNR 5-08 0214-03	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 24 mm2 Cu, 40 mm2 Al - ANALOGIA OLFLEX CLASIC 100 CY 4x1,5mm2 lub równoważne [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	metr	180,000
6		Odstojnik PO			
6	830	KNR 5-08 0404-13	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przyspawanie- ANALOGIA montaż przez wkopanie Skrzynka pośrednicząca SP-O [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	szt	1,000
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	1		1,000
6	840	KNR 7-08 0101-01	Miejscowy,bezpośredni układ do pomiaru ciśnienia lub próżni - ANALOGIA sonda hydrostatyczna [STWIOR 2,5, CPV 45310000-3]	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1	1		1,000
7		Oświetlenie terenu			
7	850	E 0510 0200-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg słup stalowy z fundamentem wysokości 8m	kmpl	1,000
7	860	E - 0510 02/02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg montowanych na słupie o knstrukcji słupowej do montażu hybrydowego	kmpl	4,000
7	870	E - 0510 020/03	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa LED-CLV-2 50W	kmpl	4,000