

**Przedmiar Instalacje elektryczne i teletechniczne, CPV 45311000-0 ,
CPV 45317000-2 , CPV 45314310-7**

NAZWA INWESTYCJI : Budynek administracyjno-biurowy na potrzeby Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej i Starostwa Powiatowego
ADRES INWESTYCJI : ul.Poduchowne , Turek
INWESTOR : Powiat Turecki;
ADRES INWESTORA : ul.Kaliska 59;62-700 Turek
BRANZA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Kapłon - PROJEKTANT
DATA OPRACOWANIA : 09.2022

Poziom cen : III kw 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

POWIAT TURECKI

62-700 Turek, ul. Kaliska 59

Zatwierdzenie: 15.09.2022

STAROSTA

Dariusz Kałużny

WICESTAROSTA

Władysław Karski

WYKONAWCA :

**ARCHITEKTONICZNA
PRACOWNIA PROJEKTOWA** INWESTOR :
TOMASZ DROŹDZYŃSKI
ul. Konińska 18 61-041 Poznań
tel./fax 8708 614, kom. 0601 87 51 57
Regon 630406645 NIP 782-102-29-86

Data opracowania
09.2022

Data zatwierdzenia

Roman Kacprzak
Naczelnik Wydziału Inwestycji,
Zamówień i Realizacji Projektów

Roman Kacprzak

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	Instalacja oświetleniowa				
1.1	KNNR 5 0503-03	STWIOR - E.8 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40 W-analogia-Oprawa H1 63	kpl kpl	 63	
				RAZEM	63
1.2	KNNR 5 0503-03	STWIOR - E.8 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40 W-analogia-Oprawa H2 48	kpl kpl	 48	
				RAZEM	48
1.3	KNNR 5 0503-03	STWIOR - E.8 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40 W-analogia-Oprawa A2 26	kpl kpl	 26	
				RAZEM	26
1.4	KNNR 5 0503-03	STWIOR - E.8 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40 W-analogia-Oprawa E 55	kpl kpl	 55	
				RAZEM	55
1.5	KNNR 5 0503-03	STWIOR - E.8 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40 W-analogia-Oprawa F 21	kpl kpl	 21	
				RAZEM	21
1.6	KNNR 5 0502-04	STWIOR - E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W -OPRAWA B1 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.7	KNNR 5 0502-04	STWIOR - E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W -OPRAWA D2 49	kpl. kpl.	 49.000	
				RAZEM	49.000
1.8	KNNR 5 0502-01	STWIOR - E.4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-OPRAWY AWARYJNE NR AW1 5	kpl kpl	 5	
				RAZEM	5
1.9	KNNR 5 0502-01	STWIOR - E.4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-OPRAWY AWARYJNE NR AW2 8	kpl kpl	 8	
				RAZEM	8
1.10	KNNR 5 0502-01	STWIOR - E.4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-OPRAWY AWARYJNE NR AW3 16	kpl kpl	 16	
				RAZEM	16
1.11	KNNR 5 0502-01	STWIOR - E.4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-OPRAWY AWARYJNE NR AW4 27	kpl kpl	 27	
				RAZEM	27
1.12	KNNR 5 0502-01	STWIOR - E.4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-OPRAWY EWAKUACYJNE EW1 6	kpl kpl	 6	
				RAZEM	6
1.13	KNNR 5 0502-01	STWIOR - E.4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-OPRAWY EWAKUACYJNE EW2 7	kpl kpl	 7	
				RAZEM	7
1.14	KNNR 5 0301-12	STWIOR - E.8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w betonie 86	szt szt	 86	
				RAZEM	86
1.15	KNNR 5 0302-01	STWIOR - E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, FI 60, pojedyncze 86	szt szt	 86	
				RAZEM	86
1.16	KNNR 5 0306-03	STWIOR - E.8 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy IP44 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
1.17	KNNR 5 0306-03	STWIOR - E.8 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy IP20 5	szt szt	 5	
				RAZEM	5
1.18	KNNR 5 0306-07	STWIOR - E.8 Łącznik nt 6A, 250V krzyżowy IP20 37	szt szt	 37	
				RAZEM	37

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1.19	KNNR 5 0306-07	STWiOR - E.8 Łącznik nt 6A, 250V krzyżowy IP44 2	szt szt	 2	 2
				RAZEM	2
1.20	KNNR 5 0306-04	STWiOR - E.8 Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503 6	szt szt	 6	 6
				RAZEM	6
1.21	KNNR 5 0306-02	STWiOR - E.8 Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek WPI-6M-7M 16	szt szt	 16	 16
				RAZEM	16
1.22	KNNR 5 0306-02	STWiOR - E.8 Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek WPI-6M-7M CZUJNIK RUCHU 18	szt szt	 18	 18
				RAZEM	18
1.23	KNNR 5 1207-01	STWiOR - E.7 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle 980	m m	 980.0	 980.0
				RAZEM	980.0
1.24	KNNR 5 0205-04	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² , Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ² 980	m m	 980.0	 980.0
				RAZEM	980.0
1.25	KNNR 5 0303-01	STWiOR - E.8 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm ² 65	szt szt	 65	 65
				RAZEM	65
1.26	KNNR 5 0207-04	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm ² , płaskownik przykręcany YDY 3x1,5 950	m m	 950.0	 950.0
				RAZEM	950.0
1.27	KNNR 5 0207-04	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm ² , płaskownik przykręcany YDY 5x2,5 460	m m	 460.0	 460.0
				RAZEM	460.0
1.28	KNNR 5 1208-03	STWiOR - E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100 mm 990	m m	 990.0	 990.0
				RAZEM	990.0
1.29	KNNR 5 1203-01	STWiOR - E.8 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 741	szt.żył szt.żył	 741.000	 741.000
				RAZEM	741.000
1.30	KNNR 5 0306-03	STWiOR - E.8 Elementy monitorujące 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
1.31	KNR 13-21 0301-03	STWiOR - E.8 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 70	kpl.po m. kpl.po m.	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
1.32	KNR 13-21 0301-03	STWiOR - E.8 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 2 pomiarów dokonywanych na stanowisku 70	kpl.po m. kpl.po m.	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
2 Instalacja siłowa					
2.1	KNNR 5 1201-01	STWiOR - E.8 Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 60	szt. szt.	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
2.2	KNNR 5 1105-01	STWiOR - E.7 Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 300 mm 100	m m	 100.0	 100.0
				RAZEM	100.0
2.3	KNNR 5 1105-01	STWiOR - E.7 Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 400 mm 20	m m	 20.0	 20.0
				RAZEM	20.0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4	KNNR 5 1105-01	STWiOR - E.7 Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm 50	m		
			m	50.0	
				RAZEM	50.0
2.5	KNNR 5 1101-02	STWiOR - E.7 Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 45	szt.		
			szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
2.6	KNNR 5 0301-11	STWiOR - E.8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle 428	szt		
			szt	428	
				RAZEM	428
2.7	KNNR 5 0302-01	STWiOR - E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, FI 60, pojedyncze 428	szt		
			szt	428	
				RAZEM	428
2.8	KNNR 5 0308-01	STWiOR - E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe 290	szt		
			szt	290	
				RAZEM	290
2.9	KNNR 5 0308-01	STWiOR - E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe DATA 154	szt		
			szt	154	
				RAZEM	154
2.10	KNNR 5 0308-05	STWiOR - E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne 20	szt		
			szt	20	
				RAZEM	20
2.11	KNNR 5 0209-04	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm2, Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 1950	m		
			m	1950.0	
				RAZEM	1950.0
2.12	KNNR 5 1207-01	STWiOR - E.7 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle 1235	m		
			m	1235.0	
				RAZEM	1235.0
2.13	KNNR 5 0205-05	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 12,5 mm2, Przewód YDY 450/750V 5x2,50 mm2 1500	m		
			m	1500.0	
				RAZEM	1500.0
2.14	KNNR 5 0205-04	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2 -Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 1150	m		
			m	1150.0	
				RAZEM	1150.0
2.15	KNNR 5 0205-04	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2 (N)HXH FE180/E30 7x1,5 229	m		
			m	229.0	
				RAZEM	229.0
2.16	KNNR 5 0205-04	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2 (N)HXH FE180/E30 5x4,0 289	m		
			m	289.0	
				RAZEM	289.0
2.17	KNNR 5 0205-04	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2 (N)HXH FE180/E30 5x2,5 329	m		
			m	329.0	
				RAZEM	329.0
2.18	KNNR 5 1208-02	STWiOR - E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm 1850	m		
			m	1850.0	
				RAZEM	1850.0
2.19	KNNR 5 0303-01	STWiOR - E.8 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2 215	szt		
			szt	215.0	
				RAZEM	215.0
2.20	KNNR 5 0308-07	STWiOR - E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 3-biegunowe 16A 4 mm2 wodoszczelne - ZESTAWY GNIAZD 2	szt		
			szt	2	
				RAZEM	2
2.21	KNNR 5 0715-01	STWiOR - E.7 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 0,5 kg/m- (N)HXH FE180/E90 5x16 45	m		
			m	45.0	
				RAZEM	45.0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.22	KNNR 5 0715-01	STWIOR - E.7 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 0,5 kg/m- (N)HXH FE180/E90 5x10 85	m m	 85.0	 85.0
				RAZEM	85.0
2.23	KNNR 5 0715-01	STWIOR - E.7 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 0,5 kg/m- (N)HXH FE180/E90 5x25 60	m m	 60.0	 60.0
				RAZEM	60.0
2.24	KNNR 5 0404-04	STWIOR - E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg-ROZDZIELNIA RG 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
2.25	KNNR 5 0404-04	STWIOR - E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg-UPS 20 kVA 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
2.26	KNNR 5 0404-04	STWIOR - E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg-Rzutnik + Ekran 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
2.27	KNNR 5 0701-02	STWIOR - E.2 Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 31	m ³ m ³	 31.000	 31.000
				RAZEM	31.000
2.28	KNNR 5 0706-01	STWIOR - E.2 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 70	m m	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
2.29	KNNR 5 0715-02	STWIOR - E.7 Układanie kabli w rowach, kabel 1,0 kg/m- YKY 4x50 80	m m	 80.0	 80.0
				RAZEM	80.0
2.30	KNNR 5 0404-02	STWIOR - E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 40 kg 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
2.31	KNNR 5 0404-02	STWIOR - E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg 2	szt szt	 2	 2
				RAZEM	2
2.32	KNNR 5 0306-01	STWIOR - E.4 Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej -MONTAŻ PRZYCISKOW PPOŻ 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
2.33	KNR 4-03 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii pomiar awaryjnego wylaczenia zasilania 3	pkt. pkt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
2.34	KNP 18 D13 1301-02	STWIOR - E.4 Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 22	szt szt	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
2.35	KNP 18 D13 1327-02	STWIOR - E.4 Pomiar linii kablowej 5-żyłowej 12	odc odc	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
2.36	KNP 18 D13 1327-02	STWIOR - E.4 Pomiar rezystancji izolacji 1f 50	odc odc	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
2.37	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 50	pomiar pomiar	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
2.38	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 26	pomiar pomiar	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
3 Montaż instalacji odgromowej i połączeń wyrównawczych					
3.1	KNNR 5 0601-02	STWIOR - E.15 Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta 320	m m	 320.0	 320.0

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	320.0
3.2	KNNR 5 0601-06	STWIOR - E.15 Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe - Pręty stalowe ocynkowane 80	m m	80.0	
				RAZEM	80.0
3.3	KNNR 5 0605-08	STWIOR - E.15 Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych, grunt kategorii III - Pręty stalowe ocynkowane 120	m m	120.0	
				RAZEM	120.0
3.4	KNNR 5 0611-01	STWIOR - E.15 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka 120 mm ² 12	szt szt	12	
				RAZEM	12
3.5	KNNR 5 0605-02	STWIOR - E.15 Montaż uzimów poziomych bednarka ocynkowana Fe/Zn 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
3.6	KNNR 5 0612-05	STWIOR - E.15 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt 12	szt szt	12	
				RAZEM	12
3.7	KNNR 5 0602-04	STWIOR - E.11 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony na uchwytych - Bednarka ocynkowana 250	m m	250.0	
				RAZEM	250.0
3.8	KNNR 5 0611-08	STWIOR - E.11 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie, pręt FI 18 mm 35	szt szt	35	
				RAZEM	35
3.9	KNNR 5 0613-02	STWIOR - E.11 Montaż uchwyty uziemiającego, skręcane, na rurze FI do 100 mm 12	szt szt	12	
				RAZEM	12
3.10	KNNR 5 0602-04	STWIOR - E.11 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem Przewód LgY 450/750V 1x25,0 mm ² 250	m m	250.0	
				RAZEM	250.0
3.11	KNNR 5 1304-03	STWIOR - E.15 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 16	szt szt	16	
				RAZEM	16
4	Montaż instalacji telewizji przemysłowej				
4.1	AL 1 0501-02	STWIOR - E.13 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, kamera TVU Wewnętrzna 11	szt szt	11	
				RAZEM	11
4.2	AL 1 0501-02	STWIOR - E.13 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, kamera TVU zewnętrzna 12	szt szt	12	
				RAZEM	12
4.3	AL 1 0501-03	STWIOR - E.13 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, monitor TVU 32 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
4.4	AL 1 0501-03	STWIOR - E.13 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, Jednostka operatora 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
4.5	AL 1 0506-01	STWIOR - E.13 Uruchomienie systemu TVU, linia transmisji wizji 23	szt szt	23	
				RAZEM	23
4.6	KNNR 5 0205-01	STWIOR - E.13 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - F/FTP 4x2x0,5 kat 6A 2100	m m	2100.0	
				RAZEM	2100.0
4.7	AL 1 0503-04	STWIOR - E.13 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu Serwer 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
4.8	KNNR 5 0206-02	STWIOR - E.13 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 12,5 mm ² Kabel S/FTP 4x2x0,5 kat 6 LSOH 120	m m	120.0	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	120.0
4.9	KNR 4-03 1201-03	Licencja podstawowa	pkt.		
		1	pkt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Montaż instalacji SAP					
5.1	AL 1 0101-01	STWIOR - E.12 Montaż kompaktowej centrali alarmowej o liczbie linii dozorowych, do 6	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
5.2	AL 1 0403-02	STWIOR - E.12 Montaż gniazd pożarowych, gniazda pożarowe samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, w wykonaniu adresowalnym	szt		
		128	szt	128	
				RAZEM	128
5.3	AL 1 0403-02	STWIOR - E.12 Montaż gniazd pożarowych, gniazda pożarowe samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, w wykonaniu adresowalnym	szt		
		128	szt	128	
				RAZEM	128
5.4	AL 1 0403-02	STWIOR - E.12 Montaż gniazd pożarowych, gniazda pożarowe samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, w wykonaniu adresowalnym-czujka termiczna	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
5.5	AL 1 0403-02	STWIOR - E.12 Montaż gniazd pożarowych, gniazda pożarowe samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, w wykonaniu adresowalnym ZASYSAJĄCE	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
5.6	AL 1 0401-01	STWIOR - E.12 Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu	szt		
		64	szt	64	
				RAZEM	64
5.7	AL 1 0109-02	STWIOR - E.12 Montaż akumulatora bezobsługowego, akumulator bezobsługowy o pojemności w Ah, do 130	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
5.8	AL 1 0108-01	STWIOR - E.12 Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator akustyczny wewnętrzny lub zewnętrzny	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
5.9	AL 1 0404-15	STWIOR - E.12 Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, zespół łączówek pośredniczących	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
5.10	AL 1 0402-02	STWIOR - E.12 Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru, ręczny ostrzegacz pożaru - przycisk typu adresowalnego	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
5.11	KNR 4-03 1001-04	STWIOR - E.12 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton	m		
		650	m	650.0	
				RAZEM	650.0
5.12	KNR 5-08 0210-01	STWIOR - E.12 Przewody kabelkowe w izolacji polwinilowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al-YnTKSY 2X2X1,0	m		
		650	m	650.0	
				RAZEM	650.0
5.13	KNR 4-03 1012-01	STWIOR - E.12 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		700	m	700.0	
				RAZEM	700.0
5.14	AL 1 0601-05	STWIOR - E.12 Oprogramowanie systemu alarmowego o ilości kroków programowych (instrukcji) do 150	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
5.15	AL 1 0603-05	STWIOR - E.12 Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowalnych, linia dozorowa adresowalna o liczbie adresów do 24	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
6 Montaż instalacji okablowania strukturalnego					
6.1	KNR 5 1201-01	STWIOR - E.14 Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		170	szt.	170.000	
				RAZEM	170.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
6.2	KNNR 5 1105-01	STWIOR - E.14 Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 300 mm 80	m m	 80.0	 80.0
				RAZEM	80.0
6.3	KNNR 5 1101-02	STWIOR - E.14 Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
6.4	KNR 5-08 0226-04	STWIOR - E.14 Montaż listew ściennych z PVC na ścianach i sufitach, mocowanie do kolków rozporowych na beton 163	m m	 163	 163
				RAZEM	163
6.5	KNNR 5 0205-05	STWIOR - E.14 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 12,5 mm ² Kabel F/FTP 4x2x0,5 kat 6a 19000	m m	 19000.0	 19000.0
				RAZEM	19000.0
6.6	KNNR 5 0205-05	STWIOR - E.14 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 12,5 mm ² Kabel światłowodowy uniwersalny 24 włóknowy jednomodowy 70	m m	 70.0	 70.0
				RAZEM	70.0
6.7	KNR 5-01 0816-01	STWIOR - E.14 Montaż przełącznic ściennych w istniejących wnękach, typu PTLGs 40-montaż szafy 19" 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
6.8	TPSA 39 0701-06	STWIOR - E.14 Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica stojakowa szeroka, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patch-cord - montaż wyposażenia szafy PASYWNE 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
6.9	TPSA 39 0701-06	STWIOR - E.14 Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica stojakowa szeroka, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patch-cord - montaż wyposażenia szafy AKTYWNE 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
6.10	KNR 5-01 0819-01	STWIOR - E.14 Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej 238	obwód obwód	 238	 238
				RAZEM	238
6.11	KNNR 5 0308-04	STWIOR - E.14 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² Gniazda RJ45 238	szt. szt.	 238	 238
				RAZEM	238
6.12	KNNR 5 0111-03	STWIOR - E.14 Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości 130 mm, na betonie 121	m m	 121.0	 121.0
				RAZEM	121.0
7 Montaż sygnalizacji włamania					
7.1	AL 1 0101-02	STWIOR - E.17 Montaż kompaktowej centrali alarmowej o liczbie linii dozоровych, do 8 z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
7.2	AL 1 0109-02	STWIOR - E.17 Montaż akumulatora bezobsługowego, akumulator bezobsługowy o pojemności w Ah, do 130 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
7.3	AL 1 0113-10	STWIOR - E.17 Montaż modułu adresowalnego, moduł adresowalny sterujący o liczbie wejść/wyjść, do 4 - sterownik sieciowy 9	szt. szt.	 9	 9
				RAZEM	9
7.4	AL 1 0304-04	STWIOR - E.17 Montaż elektromechanicznych elementów blokujących, zwoła elektromagnetyczna 20	szt. szt.	 20	 20
				RAZEM	20
7.5	AL 1 0207-01	STWIOR - E.17 Montaż barier podczerwieni, mikrofalowych i optycznych, bariera aktywna podczerwieni, wewnętrzna 45	szt. szt.	 45	 45
				RAZEM	45
7.6	AL 1 0108-01	STWIOR - E.17 Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator akustyczny wewnętrzny lub zewnętrzny 5	szt. szt.	 5	 5
				RAZEM	5
7.7	AL 1 0302-03	STWIOR - E.17 Kontroler (sterownik) o ilości wejść kontrolowanych 4-serwer SMS	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1	
				RAZEM	1
7.8	KNR 4-03 1201-03	Licencja SMS	pkt.		
		1	pkt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.9	AL 1 0112-07	STWiOR - E.17 Montaż zasilacza, zasilacz do 12V DC o mocy w W, do 130	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
7.10	AL 1 0111-02	STWiOR - E.17 Pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
7.11	AL 1 0604-02	STWiOR - E.17 Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, system alarmowy o liczbie elementów liniowych do 48	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
7.12	KNNR 5 0205-01	STWiOR - E.17 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² -przewód YTKSY 2x2x0,5	m		
		350	m	350	
				RAZEM	350
7.13	KNNR 5 0205-01	STWiOR - E.17 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - kabel UTP 4x2x0,5 kat 5	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
7.14	KNNR 5 0205-01	STWiOR - E.17 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² -przewód YTKSY 3x2x0,5	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
7.15	KNNR 5 0205-01	STWiOR - E.17 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² -przewód YTKSYekw 3x2x0,8	m		
		150	m	150	
				RAZEM	150
7.16	KNNR 5 0101-03	STWiOR - E.17 Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych brzdach, podłoże betonowe, FI 37 mm	m		
		100	m	100	
				RAZEM	100
7.17	AL 1 0506-01	STWiOR - E.13 Uruchomienie, konfiguracja, testowanie systemu	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
8 Montaż instalacji sterowania klapami oddymiającymi					
8.1	AL 1 0102-01	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż modułowej centrali alarmowej o liczbie linii dozorowych, do 8	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
8.2	KNNR 5 1105-01	STWiOR p.kt ST-E.12 Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm-szerokość 100mm (odporność 90min)	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
8.3	AL 1 0204-01	STWiOR - E.17 Montaż przycisk ręczny -przycisk oddymiania	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
8.4	AL 1 0204-01	STWiOR - E.17 Montaż przycisk ręczny -przycisk przewietrzania	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
8.5	KNNR 5 0209-01	STWiOR p.kt ST-E.12 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² -HDgS 3x1,5	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
8.6	KNNR 5 0205-04	STWiOR p.kt ST-E.12 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² -HDgS 3x2,5	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
8.7	KNNR 5 0209-01	STWiOR p.kt ST-E.12 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² -YnTKSY 2x2x0,8	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.8	KNNR 5 0205-04	STWIOR p.kt ST-E.12 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² -YnTKSY 2x2x0,8	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
8.9	KNNR 5 0205-04	STWIOR p.kt ST-E.12 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² -HTKSH 2x2x0,8 PH90	m		
		138	m	138,0	
				RAZEM	138,0
8.10	KNNR 5 1203-01	STWIOR p.kt ST-E.12 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewodów pojedynczych do 2,5 mm ²	szt		
		20	szt	20	
				RAZEM	20
8.11	AL 1 0602- 01	STWIOR p.kt ST-E.12 Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych, linia dozorowa konwencjonalna o liczbie elementów liniowych 1	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
8.12	KNNR 5 0404-02	STWIOR - E.3 Montaż rolety ppoz EIS60 150x90	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
9 Montaż Instalacji elektrycznej i AKPIA węzła ciepłego					
9.1	KNNR 5 0502-02	STWIOR - E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 20 W	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	3
9.2	KNNR 5 0502-01	STWIOR - E.4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-OPRAWY AWARYJNE	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
9.3	KNNR 5 0301-12	STWIOR - E.8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w betonie	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
9.4	KNNR 5 0302-01	STWIOR - E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, FI 60, pojedyncze	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
9.5	KNNR 5 0306-03	STWIOR - E.8 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
9.6	KNNR 5 0308-05	STWIOR - E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
9.7	KNNR 5 1207-01	STWIOR - E.7 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m		
		45	m	45,0	
				RAZEM	45,0
9.8	KNNR 5 0205-04	STWIOR - E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² , Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ²	m		
		15	m	15,0	
				RAZEM	15,0
9.9	KNNR 5 0303-01	STWIOR - E.8 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm ²	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
9.10	KNNR 5 1207-01	STWIOR - E.7 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m		
		30	m	30,0	
				RAZEM	30,0
9.11	KNNR 5 0209-04	STWIOR - E.7 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezrębnych, przekrój do 7,5 mm ² , Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ²	m		
		15	m	15,0	
				RAZEM	15,0
9.12	KNNR 5 1208-03	STWIOR - E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100 mm	m		
		45	m	45,0	
				RAZEM	45,0
9.13	KNNR 5 1203-01	STWIOR - E.8 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		28	szt.żył	28,000	
				RAZEM	28,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
9.14	KNNR 5 0715-01	STWIOR - E.7 Układanie kabli w budynkach, budowach lub estakadach z mocowaniem, kabel 0,5 kg/m- YDYzo 5x4 60	m m	60.0	
				RAZEM	60.0
9.15	KNNR 5 0404-02	STWIOR - E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg TABLICA RWC 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
9.16	KNNR 5 0104-04	STWIOR - E.14 Ryry winidurowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, podłoże drewniane, FI 47 mm 220	m m	220.0	
				RAZEM	220.0
9.17	KNNR 5 0205-04	STWIOR - E.14 Przewody kabelkowe układane w rurach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² Przewód LIYY 7x1,0 48	m m	48	
				RAZEM	48
9.18	KNNR 5 0205-04	STWIOR - E.14 Przewody kabelkowe układane w rurach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² Przewód LIYY 2x0,75 48	m m	48	
				RAZEM	48
9.19	KNNR 5 0205-04	STWIOR - E.14 Przewody kabelkowe układane w rurach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² Przewód LIYY 3x0,75 48	m m	48	
				RAZEM	48
9.20	KNNR 5 0205-04	STWIOR - E.14 Przewody kabelkowe układane w rurach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² Przewód LIYY 4x0,75 48	m m	48	
				RAZEM	48
9.21	KNNR 5 0602-04	STWIOR - E.11 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem - Bednarka ocynkowana 23	m m	23.0	
				RAZEM	23.0
9.22	KNNR 5 0602-04	STWIOR - E.11 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem Przewód LgY 450/750V 1x6,0 mm ² 20	m m	20.0	
				RAZEM	20.0
9.23	KNNR 5 0205-04	STWIOR - E.14 Przewody kabelkowe układane w rurach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² Przewód RS485-WIRE-B2 98	m m	98	
				RAZEM	98
10 Montaż instalacji oświetlenia zewnętrznego					
10.1	KNR-W 2-01 0707-02	STWIOR - E.19 Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych 30	m ³ m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
10.2	KNR 5-10 0708-09	STWIOR - E.19 Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 720 kg w gruncie kat. I-III -słupy stalowe 8m dla oświetlenia zewnętrznego 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10.3	KNR-W 5-10 1001-04	STWIOR - E.19 Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - tabliczka słupowa z zabezpieczeniem 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10.4	KNR-W 5-10 1004-01	STWIOR - E.19 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - kabel YKY 3x1,5mm ² 6*6	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
10.5	KNR 5-08 0813-01	STWIOR - E.19 Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 6*2	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
10.6	KNR-W 5-10 1005-07	STWIOR - E.19 Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw (1 lampa w oprawie) - C oprawa 1x150W IP65 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10.7	KNR 5-10 0103-03	STWIOR - E.19 Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YKY 5x16mm ² 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
10.8	KNR 5-10 0114-03	STWIOR - E.19 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x16mm ² 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
10.9	KNR-W 5-10 0601-13	STWIOR - E.19 Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekr.do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. 6*2	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
10.1	KNR-W 5-10 0601-05	STWIOR - E.19 Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekr.do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. 4*2	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
10.1	KNR 5-08 0614-02	STWIOR - E.19 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III 6*3	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
10.1	KNP 18 1327-01.02	STWIOR - E.19 Pomiar linii kablowej 2	odc odc	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
10.1	KNR 13-21 0301-03	STWIOR - E.19 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 2	kpl.po m. kpl.po m.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
11 Montaż instalacji RTV					
11.1	KNNR 5 0301-11	STWIOR p.kt ST-E.13 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle 6	szt szt	 6	 6
				RAZEM	6
11.2	KNNR 5 0302-01	STWIOR p.kt ST-E.13 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 6	szt szt	 6	 6
				RAZEM	6
11.3	KNNR 5 0308-01	STWIOR p.kt ST-E.13 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe-GNIAZDO RTV 6	szt szt	 6	 6
				RAZEM	6
11.4	KNNR 5 0205-04	STWIOR p.kt ST-E.13 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² 350	m m	 350	 350
				RAZEM	350
11.5	KNNR 5 0207-04	STWIOR p.kt ST-E.13 Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm ² , płaskownik spawany 220	m m	 220	 220
				RAZEM	220
11.6	KNR 5-06 0101-01	STWIOR p.kt ST-E.13 Instalowanie wolnostojących konsol mikserkich, podłoże drewniane, 6 wejść 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
11.7	KNNR 5 0104-04	STWIOR p.kt ST-E.13 Ryry winidurowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, podłoże drewniane, Fi 47 mm 150	m m	 150.0	 150.0
				RAZEM	150.0
11.8	KNNR 5 0205-04	STWIOR p.kt ST-E.13 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² -TLYp OFC 2x2,5 200	m m	 200	 200
				RAZEM	200
12 Montaż kanalizacji teletechnicznej					
12.1	KNR 2-01 0701-0502	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
12.2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie - rury PCW110 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
12.3	KNR-W 2-18 0527-01 pz	Przejście przez ściany z uszczelnieniem 2	szt szt	 2.000	 2.000

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
12.4	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000

- 13 -

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla xxx

POWIAT TURECKI

62-700 Turek, ul. Kaliska 59

STAROSTA


Dariusz Kałużny

WICESTAROSTA


Władysław Karski
Naczelnik Wydziału Inwestycji,
Zamówień Publicznych i Projektów

Roman Kacprzak

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna'	r-g	26.9788		
2.	Monter grupa III	r-g	17.7726		
3.	Monter grupa II	r-g	4.6127		
4.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	1.3100		
5.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	62.3560		
6.	Elektromonter grupa II	r-g	77.9140		
7.	Elektromonter grupa II'	r-g	78.5200		
8.	Elektromonter grupa II''	r-g	22.0500		
9.	Elektromonter grupa III	r-g	35.4900		
10.	Monterzy	r-g	1.1000		
11.	Robocizna	r-g	1303.4000		
12.	Robotnicy	r-g	4363.6568		
13.	robotnicy	r-g	308.9957		
14.	Robotnicy'	r-g	7.0500		
15.	Robotnicy''	r-g	2.0300		
16.	Robotnicy'''	r-g	3.4650		
17.	Robotnicy''''	r-g	2.0300		
18.	Robotnicy'''''	r-g	3.4650		
19.	Robotnicy''''''	r-g	9.5634		
20.	Robotnicy'''''''	r-g	0.3160		
21.	Robotnicy''''''''	r-g	20.0970		
22.	Robotnicy'''''''''	r-g	60.5000		
23.	Robotnicy''''''''''	r-g	19.1100		
24.	Robotnicy'''''''''''	r-g	1.6380		
25.	Robotnicy''''''''''''	r-g	1.6380		
26.	Robotnicy'''''''''''''	r-g	8.1900		
27.	Robotnicy''''''''''''''	r-g	13.3000		
28.	robocizna	r-g	958.5953		
29.	Robotnicy'''''''''''''''	r-g	0.5484		
30.	Robotnicy''''''''''''''''	r-g	0.5040		
31.	Robotnicy'''''''''''''''''	r-g	1.0740		
32.	Robotnicy''''''''''''''''''	r-g	24.2550		
33.	Robotnicy'''''''''''''''''''	r-g	138.8200		
34.	Robotnicy''''''''''''''''''''	r-g	41.2500		
35.	Robotnicy'''''''''''''''''''''	r-g	13.8600		
36.	Robocizna'	r-g	14.1000		
37.	Robocizna''	r-g	130.5600		
38.	Robocizna'''	r-g	130.5600		
39.	Robocizna''''	r-g	1.0200		
40.	Robocizna'''''	r-g	1.0200		
41.	Robocizna''''''	r-g	99.2000		
42.	Robocizna'''''''	r-g	5.0000		
43.	Robocizna''''''''	r-g	11.2200		
44.	Robocizna'''''''''	r-g	18.3600		
45.	Robocizna''''''''''	r-g	8.1000		
46.	Robocizna'''''''''''	r-g	105.3000		
47.	Robocizna''''''''''''	r-g	19.3100		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	Uchwyty	szt	250.000 0		250.000 0							
2.	Szyny do serwera NVH-1004x	szt	1.0000		1.0000							
3.	Dysk twardy do pracy ciągłej 8000GB / SATA.	szt	30.0000		30.0000							
4.	Licencja podstawowa VDG Sense PRO	szt	1.0000		1.0000							
5.	Licencja dla kanału wizyjnego VDG Sense PRO	szt	39.0000		39.0000							
6.	Licencja dla iProtect	szt	1.0000		1.0000							
7.	Płyta rozszerzeń centrali (+4 dodatkowe magistrale)	szt	1.0000		1.0000							
8.	Moduł rozszerzeń (8 linii) w obudowie z zasilaczem	szt	4.0000		4.0000							
9.	Moduł rozszerzeń (8 linii) w obudowie (zasilanie z magistrali)	szt	1.0000		1.0000							
10.	Zasilacz do kontrolerów sieciowych / IPU8. Parametry: 60W / 24V. Montaż: DIN	szt	9.0000		9.0000							
11.	Obudowa ochronna do kontrolerów / Polyx / IPU8	szt	9.0000		9.0000							
12.	Moduł , Keybadge - Nadruk kart	szt	1.0000		1.0000							
13.	Licencja integracji dla 1 serwera IP CCTV VDG Sense	szt	1.0000		1.0000							
14.	Licencja integracji dla 1 centrali SSWIN AlphaVision	szt	1.0000		1.0000							
15.	Licencja integracji dla 1 serwera interkomowego Commend	szt	1.0000		1.0000							
16.	fundament prefabrykowany dla słupa oświetleniowego	szt	6.0000		6.0000							
17.	Panel 19" 1U 50 port kat 3	szt	1.0000		1.0000							
18.	kabel YKY 5x16mm2	m	156.000 0		156.000 0							
19.	kabel YKY 5x16mm2'	m	20.8000		20.8000							
20.	Beton zwykły (B-17,5)	m ³	0.0300		0.0300							
21.	Cement portl,zwykły b.dod.GEM I 42, 5-luzem	t	0.0030		0.0030							
22.	Lakier asfaltowy	kg	0.3500		0.3500							
23.	Piasek zwykły	m ³	0.0100		0.0100							
24.	Pokrywa do studni 500x500 b/wietrz- nik.	szt	2.0000		2.0000							
25.	Poprzeczka stalowa	szt	1.0000		1.0000							
26.	Rama podwójna 500x100	szt	1.0000		1.0000							
27.	Rura stalowa czarna fi 33,7/3,2 mm	m	1.2600		1.2600							
28.	Studnia przelotowa SK-2 dla kanaliz.2 otw.	kpl	1.0000		1.0000							
29.	Śruba stalowa zgrubna M 20 długość do 90mm	kg	4.0000		4.0000							
30.	Wietrznik do studni	szt	1.0000		1.0000							
31.	Ekran	szt	1.0000		1.0000							
32.	wazelina techniczna	kg	3.0120		3.0120							
33.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1.8100		1.8100							
34.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.9550		0.9550							
35.	Pręty stalowe ocynkowane	m	208.000 0		208.000 0							
36.	pręty stalowe ocynkowane fi20	m	18.7200		18.7200							
37.	Przewód wysokonapięciowy izolowany	m	332.800 0		332.800 0							
38.	Bednarka ocynkowana	m	289.920 0		289.920 0							
39.	bednarka ocynkowana	m	166.400 0		166.400 0							
40.	Drabinka kablowa 100	m	50.0000		50.0000							
41.	spoiwo cynowo-olowowe LC-40	kg	0.1000		0.1000							
42.	Śruby stalowe dokładne z nakrętkami i podkładkami	szt	0.2500		0.2500							
43.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.1650		0.1650							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
44.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	63.0000		63.0000							
45.	piasek	m ³	3.9200		3.9200							
46.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.6600		0.6600							
47.	żwir do betonów zwykłych 1-frakcyjny uziarnienie 20-40 , 40-80 mm	m ³	1.3200		1.3200							
48.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	540.000 0		540.000 0							
49.	Gips budowlany szpachlowy	kg	35.0000		35.0000							
50.	plyty drogowe żelbetowe nestypizowa- ne beton klasy B 300 50x50x10 cm	m ³	0.1500		0.1500							
51.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.0750		0.0750							
52.	deski iglaste obrzynane	m ³	0.0600		0.0600							
53.	Rura RHDPEp 110/6,3	m	20.8000		20.8000							
54.	kształtka uszczelniająca	szt	2.0000		2.0000							
55.	Adapter MMC 45x45mm dla 2xRJ45 BC	szt	238.000 0		238.000 0							
56.	Ramka poczwórna	szt	66.8288		66.8288							
57.	MIKSER	szt	1.0000		1.0000							
58.	Mechanizm gniazda 2P+Z	szt	290.000 0		290.000 0							
59.	Zaślepka 22 9101 1 200-22	szt	119.000 0		119.000 0							
60.	Plakietka	szt	523.920 0		523.920 0							
61.	Łącznik świecznikowy , Mechanizm	szt	1.0000		1.0000							
62.	Monitorowaniei + uruchomienie	szt	1.0000		1.0000							
63.	Łącznik świecznikowy , Mechanizm IP44	szt	1.0000		1.0000							
64.	Łącznik świecznikowy , Mechanizm IP20	szt	5.0000		5.0000							
65.	Centrala MCR OMEGA C2300c	szt	1.0000		1.0000							
66.	Gniazdo Sistema IP44	szt	24.0000		24.0000							
67.	Ramka pojedyncz	szt	100.245 3		100.245 3							
68.	Ramka pojedyncz'	szt	6.0000		6.0000							
69.	Kanał DLP 50x105	mb	125.840 0		125.840 0							
70.	Klawisz biały	szt	42.0000		42.0000							
71.	łącznik do korytka LP9PH100	szt	160.000 0		160.000 0							
72.	Przewód LiYY 7x1,0	m	49.9200		49.9200							
73.	Przewód LiYY 2x0,75	m	49.9200		49.9200							
74.	Przewód LiYY 3x0,75	m	49.9200		49.9200							
75.	Przewód LiYY 4x0,75	m	49.9200		49.9200							
76.	Przewód RS485 WIRE B2	m	101.920 0		101.920 0							
77.	Przewód WRG59	m	592.800 0		592.800 0							
78.	Pokrywa kanału 50x105	mb	125.840 0		125.840 0							
79.	Klucz do gniazd 9101 1 120-00	szt	238.000 0		238.000 0							
80.	Mechanizm łącznika 2P Sistema 7758 02 IP20	szt	37.0000		37.0000							
81.	Mechanizm łącznika 2P Sistema 7758 02 IP44	szt	2.0000		2.0000							
82.	Gniazdo RTV	szt	6.1200		6.1200							
83.	Oprawa ROUTE108 3NM	kpl	1.0000		1.0000							
84.	OPRAWA AWRYJNA LED 1W NR AW1	kpl	5.0000		5.0000							
85.	OPRAWA AWRYJNA LED 1W NR AW2	kpl	8.0000		8.0000							
86.	OPRAWA EWAKUACYJNA EW1	kpl	6.0000		6.0000							
87.	OPRAWA EWAKUACYJNA EW2	kpl	7.0000		7.0000							
88.	OPRAWA AWRYJNA LED 1W NR AW3	kpl	16.0000		16.0000							
89.	OPRAWA AWRYJNA LED 1W NR AW4	kpl	27.0000		27.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
90.	Patchcord UTP - kat.5e, 2m IB 6402	szt	238.000 0		238.000 0							
91.	Łącznik schodowy	szt	6.0000		6.0000							
92.	Gniazdo 2P+Z DATA	szt	154.000 0		154.000 0							
93.	Szafa MMC Server, 42U, 800x1000x1989 mm, nośność 1000 kg, dwuskrzydłowe perforowane drzwi z przodu i z tyłu, perforacja 80%	szt	1.0000		1.0000							
94.	Patchcord UTP - kat.5e, 3m	szt	238.000 0		238.000 0							
95.	Akumulator 7,2Ah	szt	2.0000		2.0000							
96.	Ramka podwójna	szt	168.048 6		168.048 6							
97.	Koryto kablowe KPL300H80/3	m	230.000 0		230.000 0							
98.	Koryto kablowe KPL400H80/3	m	20.0000		20.0000							
99.	Rozdzielnia główna RG ¹	szt	1.0000		1.0000							
100.	Rzutnik multimedialny	szt	1.0000		1.0000							
101.	Jednostka UPS 20kVA	szt	1.0000		1.0000							
102.	Przewód F/FTP 4x2x0,5 kat 6a	m	2184.00 00		2184.00 00							
103.	Centrala SAP (6pętli)	szt	1.0000		1.0000							
104.	Oprawa PE LED IP44 1235	kpl	3.0000		3.0000							
105.	Cokół do szafy serwerowej 800x1000 mm, wysokość 100 mm	szt	1.0000		1.0000							
106.	Wskaźnik zadziałania	szt	64.0000		64.0000							
107.	Kabel YnTKSY 2x2x1,0	m	676.000 0		676.000 0							
108.	Puszka łączeniowa	szt	282.000 0		282.000 0							
109.	Śruby stalowe zgrubne M8	kg	9.8700		9.8700							
110.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	5.4180		5.4180							
111.	Panel MMC 24xRJ45 BC 1U, bez mo- dulów	szt	11.0000		11.0000							
112.	Passive direct attach SFP+ to SFP+ copper cable, 1G/10G, Length 0.5m, Temp. 0~70°C	szt	1.0000		1.0000							
113.	Gniazdo czujki MS 400	szt	128.000 0		128.000 0							
114.	czujki MS 400	szt	128.000 0		128.000 0							
115.	czujki termiczna	szt	1.0000		1.0000							
116.	czujki ZASYSAJĄCE	kpl	1.0000		1.0000							
117.	Oprawa A2	kpl	26.0000		26.0000							
118.	Oprawa H1	kpl	63.0000		63.0000							
119.	Oprawa H2	kpl	48.0000		48.0000							
120.	Oprawa E	kpl	55.0000		55.0000							
121.	Oprawa F	kpl	21.0000		21.0000							
122.	Listwa zasilająca	szt	1.0000		1.0000							
123.	L2 Stackable 48 x RJ45 GE Base-TX + 2 x 10G SFP+ ports + 1 optional slot with dual 10G SFP+ ports, IP Clustering (up to 36 units), 1 RJ-45 console port, 1 USB port, RPS port	szt	1.0000		1.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il Inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
12	Sygnalizator akustyczny,czerwony	szt	6.0000		6.0000							
4.	IP67											
12	Półka stała	szt	2.0000		2.0000							
5.												
12	Dual port 10G SFP+ (10G Base-X SFP+ / 1000Base-X SFP) uplink optional module for series EE-14xx-x & EE-46xx-x	szt	1.0000		1.0000							
6.												
12	Jednostka operatora , i7 , SSD	szt	1.0000		1.0000							
7.												
12	Monitor LCD/TFT 32" z szybą ochronną, 2 HDMI, LED backlight	szt	1.0000		1.0000							
8.												
12	Ręczny ostrzegacz pożarowy DM 210	szt	9.0000		9.0000							
9.	LSN											
13	Panel 19" 1U z gniazdami 24xSC dx, 0.48 pigtaili OM3, MMC	szt	5.0000		5.0000							
0.												
13	SFP transceiver with DDM, 1.25G, 1.850nm, MM, 550m, 11dBm, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C	szt	10.0000		10.0000							
13	Panel porządkujący	szt	9.0000		9.0000							
2.												
13	Moduł 8we/1wy przekaźnikowe	szt	9.0000		9.0000							
3.												
13	Moduł MMC RJ45 BC kat.6A STP TL	szt	238.0000		238.0000							
4.												
13	Przycisk 1P	szt	16.0000		16.0000							
5.												
13	CZUJNIK RUCHU	szt	18.0000		18.0000							
6.												
13	Kabel UTP 4x2x0,5	m	31.2000		31.2000							
7.												
13	Światłówki TL-D 36W/840	szt	6.0000		6.0000							
8.												
13	Przewód HDGs 3x2,5	m	104.0000		104.0000							
9.												
14	Przewód TLgYp 2x2,5mm2	m	208.0000		208.0000							
0.												
14	Przewód HTKSH PH90 2x2x0,8	m	143.5200		143.5200							
1.												
14	Puszka p/t	szt	519.0000		519.0000							
2.												
14	Puszka p/t'	szt	6.1200		6.1200							
3.												
14	Wysięgnik wzmocniony WW100	szt	125.0000		125.0000							
4.												
14	Kabel YTKSY 2x2x0,5	m	364.0000		364.0000							
5.												
14	Serwer w obudowie 4U/19",Xenon, SSD 64GB,HS, 24 porty RAID, zasilacz redundantny, BEZ szyny do montażu , bez dysków.	szt	1.0000		1.0000							
6.												
14	Tablice rozdzielcze	szt	2.0000		2.0000							
7.												
14	Tablice rozdzielcze RWC	szt	1.0000		1.0000							
8.												
14	Tablice rozdzielcze'	szt	1.0000		1.0000							
9.												
15	Roleta ppoż EIS60 150x90	szt	1.0000		1.0000							
0.												
15	Centrala w obudowie metalowej (zawiera 1 klawiaturę LCD)	szt	1.0000		1.0000							
1.												
15	Sieciowy sterownik iPU8	szt	9.0000		9.0000							
2.												
15	Panel wentylacyjny 4-wentylatorowy z termostatem	szt	1.0000		1.0000							
3.												
15	L2 Stackable 24 x RJ45 GE Base-TX + 2 x 10G SFP+ ports + 1 optional slot with dual 10G SFP+ ports, IP Clustering (up to 36 units), 1 RJ-45 console port, 1 USB port, RPS port, fan-less design	szt	1.0000		1.0000							
4.												

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena Jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
15 5.	Kabel YnTKSY 2x2x0,8	m	104.000 0			104.000 0						
15 6.	Czulka magnetyczna	szt	20.0000			20.0000						
15 7.	NEXT PLUS DUO - Cyfrowy czujnik DUALNY PIR+MW. Zasięg: 15 x15 m. Technologie: TMR, TSI, FM.	szt	45.0000			45.0000						
15 8.	Wewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny SPW-220	szt	5.0000			5.0000						
15 9.	Akumulator 7Ah/12	szt	1.0000			1.0000						
16 0.	Listwa 75x20	mb	179.300 0			179.300 0						
16 1.	Jednostka główna iProtect Medium, zawiera: Serwer w standardzie RACK 19" wraz z oprogramowaniem iProtect Aurora w wersji Medium Business	szt	1.0000			1.0000						
16 2.	Moduł iProtect dla 64 procedur	szt	1.0000			1.0000						
16 3.	Manipulator kontrolny LCD 2x18	szt	1.0000			1.0000						
16 4.	Zasilacz AD55A	szt	1.0000			1.0000						
16 5.	Moduł MMC RJ45 BC kat.6A STP TL	szt	238.000 0			238.000 0						
16 6.	Opraw D2	szt	49.0000			49.0000						
16 7.	Opraw B1	szt	10.0000			10.0000						
16 8.	Przycisk oddymiania	szt	2.0000			2.0000						
16 9.	Przycisk przewietrzania	szt	1.0000			1.0000						
17 0.	Lampka przyzywowa	szt	3.0000			3.0000						
17 1.	oprawa C kompletna 1x150W IP54	kpl	6.0000			6.0000						
17 2.	PRZYCISKI PPOŻ	szt	3.0600			3.0600						
17 3.	Gniazdo wtyczkowe 16A wodoodporne stałe 3P+N+Z ZESTAW	szt	2.0000			2.0000						
17 4.	Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów	szt	4131.00 00			4131.00 00						
17 5.	Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów"	szt	594.000 0			594.000 0						
17 6.	Kopułkowa kamera sieciowa zewnętrzna, obiektyw automatyczny 2.8-12 mm , 3 MP, WDR, 60 kl/s, IR , inteligentna analiza obrazu (przekroczenie linii, detekcja włamań, obszar : wejście/wyjście, bagażu bez opieki, usunięcie obiektu, detekcja twarzy , statystyki , detekcja audio (wzrost , obniżenie głośności) , sabotaż kamery ,detekcje utraty ostrości)	szt	11.0000			11.0000						
17 7.	Kopułkowa kamera sieciowa zewnętrzna, obiektyw automatyczny 2.8-12 mm , 3 MP, WDR, 60 kl/s, IR , inteligentna analiza obrazu (przekroczenie linii, detekcja włamań, obszar : wejście/wyjście, bagażu bez opieki, usunięcie obiektu, detekcja twarzy , statystyki , detekcja audio (wzrost , obniżenie głośności) , sabotaż kamery ,detekcje utraty ostrości)	szt	12.0000			12.0000						
17 8.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 47	m	228.800 0			228.800 0						
17 9.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna	m	156.000 0			156.000 0						
18 0.	Uchwyt odstępowy U-47 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	462.000 0			462.000 0						

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
18	1. Uchwyt odstępowy do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	315.0000		315.0000							
18	2. Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL37	szt	41.0000		41.0000							
18	3. Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL47	szt	90.2000		90.2000							
18	4. Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych	szt	61.5000		61.5000							
18	5. Osłony przewodów	szt	2.4000		2.4000							
18	6. osłony przewodów	szt	9.6000		9.6000							
18	7. Wsporniki dachowe	szt	323.2000		323.2000							
18	8. Wsporniki naciągowe	szt	6.4640		6.4640							
18	9. Wsporniki przelotowe	szt	7.2720		7.2720							
19	0. Złącze kontrolne	szt	13.2600		13.2600							
19	1. złącza kontrolne	szt	9.6000		9.6000							
19	2. Złącza rynnowe	szt	12.0000		12.0000							
19	3. Złączki przelotowe kabłkowe naprężające K-426	szt	9.6960		9.6960							
19	4. Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	12.0000		12.0000							
19	5. tabliczka słupowa z wyposażeniem	szt	6.0000		6.0000							
19	6. końcówki kablowe	szt	84.0000		84.0000							
19	7. Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	16.5000		16.5000							
19	8. opaski kablowe OKI	szt	16.6000		16.6000							
19	9. opaski kablowe OKI	szt	20.0000		20.0000							
20	0. Kabel S/FTP 4x2x0,5 kat 6 LSOH	m	124.8000		124.8000							
20	1. Kabel MMC F/FTP kat.6A 555MHz LSZH	m	19760.0000		19760.0000							
20	2. Kabel światłowodowy uniwersalny 24 włóknowy 1 modowy	m	72.8000		72.8000							
20	3. kabel YKY 3x1,5mm2	m	37.4400		37.4400							
20	4. Przewód LgY 450/750V 1x6,0 mm2	m	20.8000		20.8000							
20	5. Przewód LgY 450/750V 1x25,0 mm2	m	260.0000		260.0000							
20	6. Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	2022.8000		2022.8000							
20	7. Przewód YDY 450/750V 5x2,5 mm2	m	478.4000		478.4000							
20	8. Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	3239.6000		3239.6000							
20	9. Przewód (N)HXH FE180/E30 7x1,5	m	238.1600		238.1600							
21	0. Przewód (N)HXH FE180/E30 5x4,0	m	300.5600		300.5600							
21	1. Przewód (N)HXH FE180/E30 5x2,5	m	342.1600		342.1600							
21	2. Kabel YDYzo 5x4,0 mm2 RE	m	62.4000		62.4000							
21	3. Kabel (N)HXH FE180/E90 5x16	m	46.8000		46.8000							
21	4. Kabel (N)HXH FE180/E90 5x10	m	88.4000		88.4000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
21 5.	Kabel (N)HXH FE180/E90 5x25	m	62.4000		62.4000							
21 6.	Kabel YTKSY 3x2x0,5	m	31.2000		31.2000							
21 7.	Kabel YTKSYekw 3x2x0,8	m	156.000 0		156.000 0							
21 8.	słupy stalowe 8m dla oświetlenia ze- wnętrznego	szt	6.0000		6.0000							
21 9.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	2.2500		2.2500							
22 0.	Społwo cynowo-olowiane z topnikiem	kg	0.0150		0.0150							
22 1.	Plaskownik perforowany	m	564.000 0		564.000 0							
22 2.	Plaskownik perforowany"	m	88.0000		88.0000							
22 3.	konstrukcje wsporcze	szt	70.0000		70.0000							
22 4.	Kolki rozporowe plastikowe	szt	981.400 0		981.400 0							
22 5.	Kolki rozporowe z wkrętem	szt	326.000 0		326.000 0							
22 6.	kolki rozporowe plastikowe'	szt	236.900 0		236.900 0							
22 7.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 37	m	104.000 0		104.000 0							
22 8.	Przewód YDY 450/750V 5x2,50 mm2	m	1560.00 00		1560.00 00							
22 9.	Kabel YKy 0,6/1kV 4x50 mm2 RMC	m	83.2000		83.2000							
23 0.	materiały pomocnicze	zl										
23 1.	materiały pomocnicze	zl										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód samowyladowczy 5 t	m-g	3.0500		
2.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.2000		
3.	Żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.4400		
4.	Wibromiot elektryczny 3,0 kW (4KM)	m-g	24.6000		
5.	wibromiot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	2.8620		
6.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	3.4500		
7.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	1.4520		
8.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	1.4520		
9.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.7500		
10.	samochód dostawczy	m-g	0.4800		
11.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	3.5380		
12.	samochód dostawczy 0.9 t ^{'''}	m-g	1.0050		
13.	samochód dostawczy 0.9 t ^{''''}	m-g	0.1340		
14.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.0840		
15.	samochód dostawczy 0.9 t''	m-g	0.2000		
16.	Środek transportowy (1)	m-g	2.2110		
17.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.1200		
18.	przyczepa dłuźycowa do 4.5 t	m-g	2.4000		
19.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	m-g	1.1000		
20.	samochód samowyladowczy	m-g	0.5600		
21.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	3.1800		
22.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.3520		
23.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.7500		
24.	Wiertnica wieloczynnościowa elektryczna	m-g	12.7140		
25.	Spawarka	m-g	6.8080		
26.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	2.8620		
27.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	26.8442		
28.	Przyrządy testujące i pomiarowe (zgodne z wymaganiami producenta)	m-g	0.9500		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	V	RAZEM
1	Instalacja oświetleniowa								
2	Instalacja siłowa								
3	Montaż instalacji odgromowej i połączeń wyrównawczych								
4	Montaż instalacji telewizji przemysłowej								
5	Montaż instalacji SAP								
6	Montaż instalacji okablowania strukturalnego								
7	Montaż sygnalizacji włamania								
8	Montaż instalacji sterowania kłapami oddymiającymi								
9	Montaż instalacji elektrycznej i AKPIA węzła ciepłego								
10	Montaż instalacji oświetlenia zewnętrznego								
11	Montaż instalacji RTV								
12	Montaż kanalizacji technicznej								
	RAZEM								

Słownie: