

PRZEDMIAR

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1	45311200-2	WLZ-ty oraz montaż tablic elektrycznych			
ST-0001	1 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
ST-0001	2 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy. Tablica T-2 kompletna wraz z wyposażeniem.	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
ST-0001	3 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy. Tablica T-O	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
ST-0001	4 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy. "GZU" kpl wraz z wyposażeniem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
ST-0001	5 d.1	KNNR 5 0404-01	Złącze Techniczne n/t z estroduru "ZT" o wym. 1500x600x400 bez wyposażenia	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
ST-0001	6 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana elektryczna tablica rozdzielcza o masie do 10kg Złącze z tablicą licznikową TL na fundamencie prefabrykowanym z tworzywa termoutwardzalnego kompletne wraz z wyposażeniem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
ST-0001	7 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy. Tablica T-0/A	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
ST-0002	8 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
ST-0002	9 d.1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
ST-0003	10 d.1	KNNR 5-08 0806-06	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm3 (pod dzwonek, alarm i gniazda 230V+0)	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
ST-0004	11 d.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
			42	szt. żył	42.000	
					RAZEM	42.000
ST-0002	12 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2, przykręcane	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
ST-0005	13 d.1	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
ST-0006	14 d.1	KNNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie brzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Bruzdy wykowane mechanicznie w podłożu ceglanym, dla RL 47 (WLZ dla YKY 4x25)	m		
			28	m	28.000	
					RAZEM	28.000
ST-0007	15 d.1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Kabel YKY 4x35 (WLZ) +PE = LgY 25 od ZGU	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
ST-0008	16 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III pod kabel YKY 4x25	m³		
			10.8	m³	10.800	
					RAZEM	10.800
ST-0008	17 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			520	m	520.000	
					RAZEM	520.000

PRZEDMIAR

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ST-0008	18 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (pod kabel YKY 4x25)	m ³		
			7.8	m ³	7.800	
					RAZEM	7.800
ST-0008	19 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie.WLZ YKY 4x35 mm2 od ZK-TL do Budynku	m		
			75	m	75.000	
					RAZEM	75.000
ST-0007	20 d.1	KNNR 5 0204-06	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku.YKY 5x16 układany od T-1 do T-2	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
ST-0009	21 d.1	KNNR 5-10 0603-08	Obróbka kabli energetycznych YKY 5x25 mm2 Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego. O przekroju żył do 120 mm2	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
ST-0003	22 d.1	KNNR 5-08 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm2)	szt.		
			20	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
ST-0010	23 d.1	KNNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
			3	odc.	3.000	
					RAZEM	3.000
ST-0010	24 d.1	KNNR 4-03 1205-05	Badania i pomiary instalacji: uziemiającej, piorunochronowej i skuteczności zerowania. Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	pomiar.		
			6	pomiar.	6.000	
					RAZEM	6.000
		2 45311200-2	Instalacja elektryczna			
ST-0004	25 d.2	KNNR 5 1209-0204	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 100mm i długości do 30cm przebijane w gazobetonie	otw.		
			86	otw.	86.000	
					RAZEM	86.000
ST-0004	26 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla przewodów wtynkowych	m		
			183	m	183.000	
					RAZEM	183.000
ST-0005	27 d.2	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			160	m	160.000	
					RAZEM	160.000
ST-0007	28 d.2	KNNR 5 0204-04	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku.YDY 5x10 do T-0	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
ST-0007	29 d.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy YDY p 5x2,5 do NW-1	m		
			28	m	28.000	
					RAZEM	28.000
ST-0007	30 d.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy YDYp 5x2,5 do NW-2	m		
			28	m	28.000	
					RAZEM	28.000
ST-0007	31 d.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy YDYp 5x2,5 do NW-3	m		
			28	m	28.000	
					RAZEM	28.000
ST-0007	32 d.2	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy YDYp 5x6 do T-0/A	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
ST-0007	33 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7,5mm2, układany na podłożu innym niż betonowe-YDYp 3x1,5 mm2	m		
			111	m	111.000	
					RAZEM	111.000
ST-0007	34 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7,5mm2, układany na podłożu innym niż betonowe-YDYp 4x1,5 mm2	m		
			280	m	280.000	
					RAZEM	280.000

PRZEDMIAR

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ST-0007	35 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe-YDYp 3x2,5 mm ² 420	m m	420.000	
					RAZEM	420.000
ST-0002	36 d.2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 190	szt. szt.	190.000	
					RAZEM	190.000
ST-0002	37 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 165	szt. szt.	165.000	
					RAZEM	165.000
ST-0002	38 d.2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 123	szt. szt.	123.000	
					RAZEM	123.000
ST-0003	39 d.2	KNNR 5-08 0806-03	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.25 dm ³ (pod puszki do gniazd i wyłączników i puszek 80 mm) 380	szt. szt.	380.000	
					RAZEM	380.000
ST-0001	40 d.2	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik p-pożarowy 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
ST-0001	41 d.2	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik zmierzchowy 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
ST-0001	42 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -montaż dzwonka 7	szt. szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
ST-0004	43 d.2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² 760	szt.żył szt.żył	760.000	
					RAZEM	760.000
ST-0002	44 d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda bryzgoszczelne, 2-biegunowe o obciążalności do 16A/2,5mm ² przekroju przewodu, przykręcane 26	szt. szt.	26.000	
					RAZEM	26.000
ST-0002	45 d.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10A/2,5mm ² przekroju przewodu, przelotowe pojedyncze 58	szt. szt.	58.000	
					RAZEM	58.000
ST-0002	46 d.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 23	szt. szt.	23.000	
					RAZEM	23.000
ST-0002	47 d.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 19	szt. szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
ST-0002	48 d.2	KNNR 5 0307-01	przyciski instalacyjne bryzgoszczelne 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
ST-0002	49 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 15	szt. szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
ST-0002	50 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 14	szt. szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
ST-0002	51 d.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy krzyżowy,schodowy, w puszcze instalacyjnej 18	szt. szt.	18.000	
					RAZEM	18.000

PRZEDMIAR

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ST*0011	52 d.2	KNR 5-08 0514-07	Montaż na got.podł.opraw świetl.zwykł.bez zadław.przewodu, w obud.z bl.stal.z odbłyśnikiem z podłącz. Oprawy OKD 218 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
ST-0011	53 d.2	KNR 5-08 0514-07	Montaż na got.podł.opraw świetl.zwykł.bez zadław.przewodu, w obud.z bl.stal.z odbłyśnikiem z podłącz. Oprawy OKD 218 AW 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
ST-0011	54 d.2	KNR 5-08 0514-07	Montaż na got.podł.opraw świetl.zwykł.bez zadław.przewodu, w obud.z bl.stal.z odbłyśnikiem z podłącz. Oprawy ORO 418 31	szt. szt.	 31.000	
					RAZEM	31.000
ST-0011	55 d.2	KNR 5-08 0514-07	Montaż na got.podł.opraw świetl.zwykł.bez zadław.przewodu, w obud.z bl.stal.z odbłyśnikiem z podłącz. Oprawy OKD 236 34	szt. szt.	 34.000	
					RAZEM	34.000
ST-0011	56 d.2	KNR 5-08 0514-07	Montaż na got.podł.opraw świetl.zwykł.bez zadław.przewodu, w obud.z bl.stal.z odbłyśnikiem z podłącz. Oprawy OKD 236 AW 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
ST-0011	57 d.2	KNR 5-08 0514-07	Montaż na got.podł.opraw świetl.zwykł.bez zadław.przewodu, w obud.z bl.stal.z odbłyśnikiem z podłącz. Oprawy przykręcane ORO 418 AW 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
ST-0011	58 d.2	KNR 5-08 0514-07	Montaż na got.podł.opraw świetl.zwykł.bez zadław.przewodu, w obud.z bl.stal.z odbłyśnikiem z podłącz. Oprawy przykręcane ORO 218 z mod.awaryjnym 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
ST-0011	59 d.2	KNR 5-08 0514-07	Montaż na got.podł.opraw świetl.zwykł.bez zadław.przewodu, w obud.z bl.stal.z odbłyśnikiem z podłącz. ORO 218 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
ST-0011	60 d.2	KNR 5-08 0514-01	Montaż na got.podł.opraw świetl.zwykł.bez zadław.przewodu, w obud.z bl.stal.z odbłyśnikiem z podłącz. Oprawy zawieszane LENA-PORTAL 51	szt. szt.	 51.000	
					RAZEM	51.000
ST-0012	61 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza próba) 75	prób. prób.	 75.000	
					RAZEM	75.000
ST-0012	62 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy 85	szt. szt.	 85.000	
					RAZEM	85.000
ST-0012	63 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12	pomiar pomiar	 12.000	
					RAZEM	12.000
ST-0012	64 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 46	pomiar pomiar	 46.000	
					RAZEM	46.000
		3 45312310-3	Instalacja odgromowa			
ST-0013	65 d.3	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
ST-0014	66 d.3	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym, innym niż drewniane BEDnarka FeZn 25x4	m		

PRZEDMIAR

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			23	m	23.000	
					RAZEM	23.000
ST-0014	67 d.3	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym, innym niż drewniane LYżo 6mm2 38	m		
				m	38.000	
					RAZEM	38.000
ST-0014	68 d.3	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej. Przewody nienapężane poziome, mocowane na wspornikach obsadzanych; drut stal.ocynk.fi 8 120	m		
				m	120.000	
					RAZEM	120.000
ST-0014	69 d.3	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe 140	m		
				m	140.000	
					RAZEM	140.000
ST-0014	70 d.3	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej napężane poziome 245	m		
				m	245.000	
					RAZEM	245.000
ST-0015	71 d.3	KNNR 5 1102-09 analogia	Mocowanie w betonie skrzynek probierczych do zacisków kontrolnych instal.odgromowej 10	szt.		
				szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
ST-0014	72 d.3	KNNR 5 0612-06	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych. Złącze kontrolne; połączenie pręt - płaskownik 35x3 w puszcze PZO 10	szt.		
				szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
ST-0012	73 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego; pomiar pierwszy 10	szt.		
				szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
	4	34928510-6	OŚWIETLENIE BOISKA			
ST-0007	74 d.4	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy YKXs 5x6 do T-1 prowadzony wewnątrz budynku 30	m		
				m	30.000	
					RAZEM	30.000
ST-0016	75 d.4	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 33.6	m		
				m	33.600	
					RAZEM	33.600
ST-0008	76 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 140	m		
				m	140.000	
					RAZEM	140.000
ST-0017	77 d.4	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 75 mm DVK 75 36	m		
				m	36.000	
					RAZEM	36.000
ST-0008	78 d.4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YKXs 5x6 mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m 36	m		
				m	36.000	
					RAZEM	36.000
ST-0018	79 d.4	KNR 5-10 0103-02	Układanie kabli w rowach kablowych - wielożyłowych YKXs 5x6 mm2 ręcznie. Kabel wielożyłowy o masie do 1.0kg/m. Folia kalandrowana 84	m		
				m	84.000	
					RAZEM	84.000
ST-0008	80 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 140	m		
				m	140.000	
					RAZEM	140.000
ST-0008	81 d.4	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 25.2	m ³		
				m ³	25.200	
					RAZEM	25.200
ST-0009	82 d.4	KNR 5-10 0604-06	Obróbka kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego. O przekroju żył do 16 mm2 8	szt.		
				szt.	8.000	

PRZEDMIAR

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	8.000
ST-0003	83 d.4	KNR 5-08 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm ²)	szt.		
			40	szt.	40.000	
					RAZEM	40.000
ST-0019	84 d.4	KNR 2-01 0708-06	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III przy użyciu koparki podsiębiernej dla słupów elektroenergetycz.	m ³		
			50	m ³	50.000	
					RAZEM	50.000
ST-0020	85 d.4	KNR 5-10 1001-04	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Złącza IZK-2	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
ST-0020	86 d.4	KNR 5-10 1001-04	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Złącza IZK-3	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
ST-0021	87 d.4	KNR 5 1001-02	Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Maszt M-100 SE z z poprzeczką T-1 na fundamencie F-160	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
ST-0021	88 d.4	KNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku.Naświetlacz typu HORUS A -D 400W MT-GEWISS +żr.świetła	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
ST-0021	89 d.4	KNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 4m, bez wysięgnika	kpl.przew.		
			4	kpl.przew.	4.000	
					RAZEM	4.000
ST-0008	90 d.4	KNR 5 0707-01	Układaniebednarkii w rowach kablowych - ręczne. FeZn	m		
			25x4	m	80.000	
			80			
					RAZEM	80.000
ST-0010	91 d.4	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn i sterowniczej. Kabel nn do 4 żył	odc.		
			4	odc.	4.000	
					RAZEM	4.000
ST-0010	92 d.4	KNR 4-03 1205-05	Badania i pomiary instalacji: uziemiającej, piorunochronowej i skuteczności zerowania. Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	pomiar.		
			4	pomiar.	4.000	
					RAZEM	4.000
ST-0010	93 d.4	KNR 4-03 1205-06	Badania i pomiary instalacji: uziemiającej, piorunochronowej i skuteczności zerowania. Skuteczność zerowania, pomiar następny	pomiar.		
			4	pomiar.	4.000	
					RAZEM	4.000
					RAZEM	4.000
		5 31527200-8	Oświetlenie zewnętrzne terenu-OŚWIETLENIE PARKOWE TERENU			
ST-0007	94 d.5	KNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy YKXs 5x10 do T-1 prowadzony wewnątrz budynku	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
ST-0016	95 d.5	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
			70.4	m	70.400	
					RAZEM	70.400
ST-0008	96 d.5	KNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			220	m	220.000	
					RAZEM	220.000
ST-0017	97 d.5	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 75 mm DVK 75	m		
			96	m	96.000	
					RAZEM	96.000
ST-0008	98 d.5	KNR 5 0713-02	Układanie kabli YKY 5x10 mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m	m		
			96	m	96.000	
					RAZEM	96.000
ST-0018	99 d.5	KNR 5-10 0103-01	Układaniebednarki ocynk.FeZn 25x4 w rowach kablowych	m		

PRZEDMIAR

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			210	m	210.000	
					RAZEM	210.000
ST-0018	100 d.5	KNR 5-10 0103-02	Układanie kabli w rowach kablowych - wielożyłowych YKY 5x10 mm ² ręcznie. Kabel wielożyłowy o masie do 1.0kg/m. Folia kalandrowana 124	m		
				m	124.000	
					RAZEM	124.000
ST-0008	101 d.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 220	m		
				m	220.000	
					RAZEM	220.000
ST-0008	102 d.5	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 50.3	m ³		
				m ³	50.300	
					RAZEM	50.300
ST-0009	103 d.5	KNR 5-10 0604-06	Obróbka kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego. O przekroju żył do 16 mm ² 64	szt.		
				szt.	64.000	
					RAZEM	64.000
ST-0003	104 d.5	KNR 5-08 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm ²) 186	szt.		
				szt.	186.000	
					RAZEM	186.000
ST-0019	105 d.5	KNR 2-01 0708-06	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III przy użyciu koparki podsiębiernej dla słupów elektroenergetycz. 15.8	m ³		
				m ³	15.800	
					RAZEM	15.800
ST-0021	106 d.5	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych). Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego. Słupy oświetleniowe aluminiowe parkowe ST4/96 z powłoką antykoroz , kolor RAL 7021 8	kpl.		
				kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
ST-0021	107 d.5	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 28	kpl.przew.		
				kpl.przew.	28.000	
					RAZEM	28.000
ST-0020	108 d.5	KNR 5-10 1001-04	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Złącza IZK 1 20	szt.		
				szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
ST-0020	109 d.5	KNR 5-10 1001-04	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych.Złącza IZK 1 10	szt.		
				szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
ST-0021	110 d.5	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie. Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego Luminary 04 IP65 z kloszem ARRIS z daszkiem malowanym 8	szt.		
				szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
ST-0010	111 d.5	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 28	odc.		
				odc.	28.000	
					RAZEM	28.000
ST-0010	112 d.5	KNR 4-03 1205-05	Badania i pomiary instalacji: uziemiającej, piorunochronowej i skuteczności zerowania. Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy 1	pomiar.		
				pomiar.	1.000	
					RAZEM	1.000
ST-0010	113 d.5	KNR 4-03 1205-03	Badania i pomiary instalacji: uziemiającej, piorunochronowej i skuteczności zerowania. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 8	pomiar.		
				pomiar.	8.000	
					RAZEM	8.000
ST-0010	114 d.5	KNR 4-03 1205-06	Badania i pomiary instalacji: uziemiającej, piorunochronowej i skuteczności zerowania. Skuteczność zerowania, pomiar następny 27	pomiar.		
				pomiar.	27.000	
					RAZEM	27.000

PRZEDMIAR

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	6	45311100-1	Sala sportowa-Oświetlenie oraz montaż urządzeń sportowych			
ST-0005	115	KNNR 5 0101-d.6 04	Rury stalowe o średnicy do 47mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu betonowym w podłodze na kable sterownicze-tabl.wyników	m		
			27	m	27.000	
					RAZEM	27.000
ST-0005	116	KNNR 5 0101-d.6 04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			89	m	89.000	
					RAZEM	89.000
ST-0005	117	KNNR 5 0108-d.6 03	Rury stalowe o śr. do 29 mm układane na drewnie	m		
			150	m	150.000	
					RAZEM	150.000
ST-0007	118	KNNR 5 0204-d.6 03	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód płaski YDY 4x2,5 (zasilanie koszy i tar przesuwanych)	m		
			168	m	168.000	
					RAZEM	168.000
ST-0007	119	KNNR 5 0204-d.6 03	Przewody wtynkowe sterownicze do zegarów i tabl.świetlnej	m		
			160	m	160.000	
					RAZEM	160.000
ST-0007	120	KNNR 5 0204-d.6 03	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu betonowym (do lamp oświetlenia hali)	m		
			84	m	84.000	
					RAZEM	84.000
ST-0007	121	KNNR 5 0203-d.6 06	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy do oświetlenia Hali	m		
			240	m	240.000	
					RAZEM	240.000
ST-0022	122	KNNR 5 0507-d.6 01	Oprawa typu ESSystem 355901 PG2 250N-IP-65 + 1xNAV-T 250 SUPER (z rastrem wewnętrznym ograniczającym oślnienie z szybą hartowaną-kolor biały)	kpl.		
			24	kpl.	24.000	
					RAZEM	24.000
ST-0023	123	KNR 2-02 1611-d.6 04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m	kol.		
			78	kol.	78.000	
					RAZEM	78.000
ST-0023	124	KNR 2-02 1606-d.6 01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m	m ²		
			12	m ²	12.000	
					RAZEM	12.000
	125	d.6 analiza indywidualna	Podłączenie - koszykówka centralna -podstropowa z napędem (bez urządzenia)	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
	126	d.6 analiza indywidualna	Podłączenie -Kotara grodząca podnoszona elektrycznie (bez urządzenia)	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
	127	d.6 analogia	Tablica główna w obudowie aluminiowej malowanej lakierem proszkowym na czarno z antyrefleksyjną płytą czołową odporną na uderzenia piłki (wym. min. 150x 100 x 10 cm.) ze stałym napisem GOSPODARZE-GOŚCIE. Wysokość cyfr świecących min. 22 cm. Tablica główna ma zawierać: min punkty 0-99, cyfrę wskazującą daną część gry, czas gry odmierzany z dokładnością do 0,1 sek w sposób ciągły, przewinienia zespołu w koszykówce lub sety w siatkówce, sygnalizacja kto serwuje w siatkówce lub tenisie. Tablica ma obsługiwać gry: koszykówka, siatkówka, piłka ręczna, tenis ziemny, piłka halowa, stoper do 0,1 sek.	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
	7	45311200-2	Instalacja komputerowa,telefoniczna,alarmowa i do monitorowania obiektu			
ST-0027	128	KNR-W 4-03 d.7 1001-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm. Dla rur giętkich do przewodów telefonicznych i komputerowych	m		
			160	m	160.000	
					RAZEM	160.000

PRZEDMIAR

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ST-0005	129 d.7	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (telefony i komputery) 160	m m	 160.000	
					RAZEM	160.000
ST-0007	130 d.7	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur (telefony i komputery) 240	m m	 240.000	
					RAZEM	240.000
ST-0007	131 d.7	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewody do monitoringu 340	m m	 340.000	
					RAZEM	340.000
ST-0007	132 d.7	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód do instalacji alarmowej 840	m m	 840.000	
					RAZEM	840.000
ST-0002	133 d.7	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne komputerowe i telefoniczne n/t (COSMO 45x45) 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
	134 d.7	analiza indywidualna	System monitoringu kompatybilny z syst. bezpiecz. m-ła Elk (11 czujek ruchu) 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
	135 d.7	analiza indywidualna	System monitoringu - montaż 5szt kamer megapikselowych opartych na syst.IP 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
		8 45312100-8	Montaż nagłośnienia			
	136 d.8	analiza indywidualna	Montaż nagłośnienia sali gimnastycznej - system nagłośnienia uzgodniony z użytkownikiem 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
ST-0007	137 d.8	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód do instalacji nagłośnieniowej 485	m m	 485.000	
					RAZEM	485.000
		9 45311000-0	Układy wentylacyjne - okablowanie sterowania-węzeł ciepły-podgrzewanie spustów wody z dachu			
ST-0005	138 d.9	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 124	m m	 124.000	
					RAZEM	124.000
ST-0007	139 d.9	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 1,5 mm2 -sterowanie 124	m m	 124.000	
					RAZEM	124.000
ST-0007	140 d.9	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku.Przewody do sterowania 340	m m	 340.000	
					RAZEM	340.000
ST-0003	141 d.9	KNNR 5-08 0806-03	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.25 dm3 24	szt. szt.	 24.000	
					RAZEM	24.000
ST-0004	142 d.9	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 420	szt.żył szt.żył	 420.000	
					RAZEM	420.000
ST-0001	143 d.9	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie 25	szt. szt.	 25.000	
					RAZEM	25.000
ST-0012	144 d.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 34	pomiar pomiar	 34.000	
					RAZEM	34.000
ST-0004	145 d.9	KNNR 5 1209-0204	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 100mm i długości do 30cm przebijane w gazobetonie 24	otw. otw.	 24.000	
					RAZEM	24.000

PRZEDMIAR

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ST-0007	146 d.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe-YDYp 3x2,5 mm ² -Zasilanie sterowania siłowników wentylacji	m m	 180.000	
					RAZEM	180.000
ST-0002	147 d.9	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt. szt.	 16.000	
					RAZEM	16.000
ST-0003	148 d.9	KNNR 5-08 0806-03	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.25 dm ³ (pod puszki do gniazd i wyłączników i puszek 80 mm)	szt. szt.	 16.000	
					RAZEM	16.000
ST-0007	149 d.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Układ wentylacyjny NW!,NW2,NW3	m m	 280.000	
					RAZEM	280.000
ST-0007	150 d.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Zasilanie tablicy elektr. w Węźle Ciepłym	m m	 68.000	
					RAZEM	68.000
ST-0007	151 d.9	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku.Przewody do sterowania czujkami pogodowymi oraz pozost. ster. Węźła Ciepłego	m m	 48.000	
					RAZEM	48.000
ST-0007	152 d.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Zasilanie ogrzewaczy wody spadowej z dachu	m m	 248.000	
					RAZEM	248.000
ST-0012	153 d.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar pomiar	 2.000	
					RAZEM	2.000
ST-0012	154 d.9	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar pomiar	 6.000	
					RAZEM	6.000
ST-0012	155 d.9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego; pomiar pierwszy	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
ST-0012	156 d.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób. prób.	 16.000	
					RAZEM	16.000
	10	45317000-2	Węzeł Ciepły-montaż układu pomiarowego			
	157 d.10	analiza indywidualna	Montaż kpl.układu pomiarowego do zasilania	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
	11	45317000-2	Połączenia wyrównawcze			
ST-0007	158 d.11	KNNR 5 0102-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m m	 89.000	
					RAZEM	89.000
ST-0007	159 d.11	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur.LgY 6mm ² Węzły ciepłe ,wentylatory, WC itd	m m	 128.000	
					RAZEM	128.000
ST-0014	160 d.11	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt. szt.	 25.000	
					RAZEM	25.000
ST-0014	161 d.11	KNNR 5 0614-03	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
ST-0003	162 d.11	KNNR 5-08 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm ²)	szt. szt.	 45.000	
					RAZEM	45.000