

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1			ZK-L		
1	KNNR 1030 7-02		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Przedmiar: 32,0000	32,0000	m3
2	KNNR 5070 5-02		Ułożenie rur osłonowych o śr.do 100 mm Przedmiar: 50,0000	50,0000	m
3	KNNR 5020 1-09		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 95 mm2 wciągane do rur (YKY 5x16 z ZK-L do RG) Przedmiar: 55,0000	55,0000	m
4	KNNR 5120 3-06		Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce (zasilanie budynku) Przedmiar: 10,0000	10,0000	
5	KNNR 1031 8-02		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 1,5 m w gr.kat. IV Przedmiar: 32,0000	32,0000	m3
2			RG		
1	KNNR 5040 5-07		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
2	KNNR 5040 8-02		Wypożenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 13 10-puszka zaciskowa do LgY 25mm Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
3	KNNR 5040 8-02		Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 13 10(szyba PE , N) Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
4	KNNR 5040 6-01		Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg (Lampka sygnałowa). Przedmiar: 3,0000	3,0000	szt.
5	KNNR 5040 6-01		Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg (Łącznik przyciskowy). Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
6	KNNR 5040 7-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 13 10P304-1 63A dn=30mA Przedmiar: 4,0000	4,0000	szt.
7	KNNR 5040 7-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 13 10P304-1 40A dn=30mA Przedmiar: 5,0000	5,0000	szt.
8	KNNR 5040 7-03		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy (S301 B 16A) Przedmiar: 11,0000	11,0000	szt.
9	KNNR 5040 7-03		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy (S301 B 10A) Przedmiar: 9,0000	9,0000	szt.
10	KNNR 5040 7-03		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy (S303 B 6A) Przedmiar:	1,0000	szt.

Lp.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			1,0000		
11	KNNR 5040 7-03		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy (S303 B 16A) Przedmiar: 2,0000	2,0000	szt.
12	KNNR 5040 7-03		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy (S301 B 20A) Przedmiar: 6,0000	6,0000	szt.
13	KNNR 5040 7-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 13 10FR304 100A Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
14	KNNR 5040 7-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 13 10(RBK-00 40A) Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
15	KNNR 5040 7-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięć DEHN Ventil DV TNC Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
16	KNNR 5040 6-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Stycznik SM325 230-2z). Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
17	KNNR 5040 6-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Wyłącznik zmierzchowy). Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
18	KNNR 5040 6-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 13 10(zegar sterujący) Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
19	KNNR 5040 6-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 13 10(Przełącznik tablicowy) Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
20	KNNR 0508 0806-0300		Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.25dm3 (pod puszkę do łączników) Przedmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550	1,0000	szt.
21	KNNR 5030 2-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
22	KNNR 5030 7-01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
23	KNNR 5020 6-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie YDY 3x1,5 Przedmiar: 7,0000	7,0000	m
24	KNNR 5120 3-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce Przedmiar: 6,0000	6,0000	
3			Instalacja gniazdowa		

3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Srodowiskowy Dom Samopomocy dla Dorosłych					
1 Instalacje gniazdkowa					
1 KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.			
	21	szt.	21.00		
			RAZEM		21.00
2 KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.			
	21	szt.	21.00		
			RAZEM		21.00
3 KNNR 5 d.1 0302-06	Puszki instalacyjne IP65	szt.			
	2	szt.	2.00		
			RAZEM		2.00
4 KNNR 5 d.1 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.			
	3	szt.	3.00		
			RAZEM		3.00
5 KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 poje- dyncze	szt.			
	12	szt.	12.00		
			RAZEM		12.00
6 KNNR 5 d.1 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP 44	szt.			
	21	szt.	21.00		
			RAZEM		21.00
7 KNNR 5 d.1 0308-04	Gniazdo 3-f 16A	szt.			
	1	szt.	1.00		
			RAZEM		1.00
8 KNNR 5 d.1 0406-05	Podłączenie kuchenki elektrycznej 4 palnikowych z piekarnikiem	szt.			
	1	szt.	1.00		
			RAZEM		1.00
9 KNNR 5 d.1 0308-04	Gniazda TV	szt.			
	1	szt.	1.00		
			RAZEM		1.00
10 KNNR 5 d.1 0103-05	Rury winidurkowe RL22 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m			
	30	m	30.00		
			RAZEM		30.00
11 KNNR 5 d.1 0204-02	Przewody izolowane WDXpek75/08/3,6	m			
	32	m	32.00		
			RAZEM		32.00
12 KNNR 5 d.1 0204-02	Przewody wtynkowe YDYp 3x1,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m			
	120	m	120.00		
			RAZEM		120.00
13 KNNR 5 d.1 0204-02	Przewody wtynkowe YDYp 3x2,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m			
	150	m	150.00		
			RAZEM		150.00
14 KNNR 5 d.1 0205-02	Przewody kabelkowe YDYp 5x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w pod- łożu innym niż betonowe	m			
	34	m	34.00		
			RAZEM		34.00
2 Instalacja oświetleniowa					
15 KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.			
	24	szt.	24.00		
			RAZEM		24.00
16 KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.			
	12	szt.	12.00		
			RAZEM		12.00
17 KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 80 mm	szt.			
	12	szt.	12.00		
			RAZEM		12.00
18 KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne natynkowe IP65	szt.			

3

4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
19	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	RAZEM	2.00
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
20	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
21	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki schodowe	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
22	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż wentylatorów łazienkowych z wyłącznikiem czasowym podłączenie przewodem YDY 4x1.5mm ²	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
23	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		36	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
24	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe świetlówkowe LF236OT	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
25	KNNR 5 d.2 0510-01	Oprawa oświetleniowa LF118OT	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNNR 5 d.2 0510-01	Oprawa oświetleniowa PFAG118	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNNR 5 d.2 0510-01	Oprawa oświetleniowa PEFAG 136	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 5 d.2 0510-01	Oprawa świetlówkowa PEFAG218	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
29	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe świetlówkowe RK 2x36	kpl.		
		20	kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
30	KNNR 5 d.2 0510-01	Oprawa oświetleniowa RK218	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
31	KNNR 5 d.2 0510-05	Oprawa oświetleniowa RK-PC 360/132	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNNR 5 d.2 0510-01	Oprawa oświetleniowa AVK 1x18 (kinkiet)	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
33	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż modułu oświetlenia awaryjnego w oprawach	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
34	KNNR 5 d.2 0406-01	Wentylatory łazienkowe	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
35	KNNR 5 d.2 0204-02	Przewody wtynkowe YDYp 3x1,5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		210	m	210.00	
				RAZEM	210.00

-4-

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Instalacja komputerowa		
1	KNNR 5040 5-06		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie (INST komputerowa). Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
2	KNNR 5011 1-01		Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe (do instalacji komputerowej). Przedmiar: 43,0000	43,0000	m
3	KNNR 5010 3-01		Rury pośladowane o śr. 16 mm układane n.t. na betonie (inst KOMP) Przedmiar: 27,0000	27,0000	m
4	KNNR 5020 2-02		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach (do instalacji komputerowej). UWP 4x2x0,5 Przedmiar: 166,0000	166,0000	m
5	KNNR 5030 8-11		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ² (komp 2-kr.) KOMP 2 x RJ45 Przedmiar: 6,0000	6,0000	szt.
6	KNNR 5030 8-11		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ² (komp 1-kr.) KOMP 1 x RJ45 Przedmiar: 2,0000	2,0000	szt.
7	KNNR 5030 8-11		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ² (komputerowe 2-kr.) GNIAZDA DATA Przedmiar: 6,0000	6,0000	szt.
8	KNNR 5120 3-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce Przedmiar: 120,0000	120,0000	

1	KNNR 5060 2-01		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno (wewnętrzne) Przedmiar: 76,0000	76,0000	m
2	KNNR 5060 2-01		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na drewnie Przedmiar: 48,0000	48,0000	m
3	KNNR 5030 4-04		Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 8 wylotach przykręcane Przedmiar: 19,0000	19,0000	szt.
8			Instalacja odgromowa		
1	KNNR 1030 7-02		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Przedmiar: 46,0000	46,0000	m3
2	KNR-W 0508 0611-0300		Montaż uziumu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV Przedmiar: 72,0000	72,0000	m
3	KNR-W 0508 0107-0300		Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach Przedmiar: 25,0000	25,0000	m
4	KNR-W 0508 0604-0700		Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta FeZn śr.8mm na dachu stromym pokrytym blachą Przedmiar: 124,0000	124,0000	m
5	KNR-W 0508 0606-0300		Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprzężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie Przedmiar: 60,0000	60,0000	m
6	KNR-W 0508 0401-0200		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących Przedmiar: 5,0000	5,0000	
7	KNR-W 0508 0618-0300		Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych łączenie pręta fi8 z poszyciem dachu Przedmiar: 30,0000	30,0000	szt.
8	KNR-W 0508 0404-0700		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Przedmiar: 5,0000	5,0000	szt.
9	KNR-W 0508 0619-0600		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych Przedmiar: 5,0000	5,0000	szt.
10	KNNR 1031 7-02		Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV Przedmiar: 46,0000	46,0000	m3
9			Pomiary		
1	KNNR 5130 5-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) Przedmiar: 1,0000	1,0000	
2	KNNR 5130 5-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) Przedmiar: 39,0000	39,0000	

3	KNNR 5130 4-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
4	KNNR 5130 4-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) Przedmiar: 39,0000	39,0000	szt.
5	KNNR 5130 3-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) Przedmiar: 1,0000	1,0000	pom.
6	KNNR 5130 3-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) Przedmiar: 37,0000	37,0000	pom.
7	KNNR 5130 3-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) Przedmiar: 2,0000	2,0000	pom.
8	KNNR 5130 3-04		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) Przedmiar: 2,0000	2,0000	pom.
9	KNNR 5130 4-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
10	KNNR 5130 4-02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) Przedmiar: 5,0000	5,0000	szt.