

LISTA MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

ARK. 1 z 17

PROJEKT NR: PW/66.014/- EL- PROJECT			RYSUNEK NR: A4-66.14-120			WYD. 01	DATA: 03.2015	
TYTUŁ: <i>Przebudowa instalacji elektrycznych w obiekcie S.O.S.W. w Uśnicach wraz z oświetleniem wewnętrznym.</i> <i>Uśnice 15; 82-400 Sztum, gmina Sztum, dz. nr 240.</i>							OPRACOWAŁ: M. Delegacz	
POZ.	JEDN.	ILOŚĆ	OPIS			TYP	PRODUCENT	UWAGI

Zawartość

ROZDZIELNICE	2
ZŁĄCZE POMIAROWE ZP	3
ZŁĄCZE KABLOWE ZK	4
INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH	5
OPRAWY	6
ŹRÓDŁA ŚWIATŁA	7
ŁĄCZNIKI OŚWIETLENIOWE	9
GNIAZDA WTYKOWE	11
STEROWANIE OŚWIETLENIEM	12
OSPRZĘT DO URZĄDZEŃ STACJONARNYCH	13
TARSY KABLOWE	14
KABLE I PRZEWODY	16
PRACE BUDOWLANE	17

LISTA MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

ARK. 2 z 17

PROJEKT NR: PW/66.014/- EL- PROJECT			RYSUNEK NR: A4-66.14-120			WYD. 01	DATA: 03.2015	
TYTUŁ: <i>Przebudowa instalacji elektrycznych w obiekcie S.O.S.W. w Uśnicach wraz z oświetleniem wewnętrznym. Uśnice 15; 82-400 Sztum, gmina Sztum, dz. nr 240.</i>							OPRACOWAŁ: M. Delegacz	
POZ.	JEDN.	ILOŚĆ	OPIS		TYP		PRODUCENT	UWAGI

ROZDZIELNICE

1	kpl.	1	ROZDZIELNICA R101- wg rysunku A4-66.14-301 wyd. 01			
2	kpl.	1	ROZDZIELNICA R102- wg rysunku A4-66.14-302 wyd. 01			
3	kpl.	1	ROZDZIELNICA R103- wg rysunku A4-66.14-303 wyd. 01			
4	kpl.	1	ROZDZIELNICA R104- wg rysunku A4-66.14-304 wyd. 01			
5	kpl.	1	ROZDZIELNICA R001- wg rysunku A4-66.14-305 wyd. 01			
6	kpl.	1	ROZDZIELNICA R002- wg rysunku A4-66.14-306 wyd. 01			
7	kpl.	1	ROZDZIELNICA R003- wg rysunku A4-66.14-307 wyd. 01			
8	kpl.	1	ROZDZIELNICA R201- wg rysunku A4-66.14-308 wyd. 01			
9	kpl.	1	ROZDZIELNICA R202- wg rysunku A4-66.14-309 wyd. 01			

LISTA MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

ARK. 3 z 17

PROJEKT NR: PW/66.014/- EL- PROJECT			RYSUNEK NR: A4-66.14-120			WYD. 01	DATA: 03.2015	
TYTUŁ: <i>Przebudowa instalacji elektrycznych w obiekcie S.O.S.W. w Uśnicach wraz z oświetleniem wewnętrznym.</i> <i>Uśnice 15; 82-400 Sztum, gmina Sztum, dz. nr 240.</i>							OPRACOWAŁ: M. Delegacz	
POZ.	JEDN.	ILOŚĆ	OPIS			TYP	PRODUCENT	UWAGI

ZŁĄCZE POMIAROWE ZP

wg rysunku A4-66.14-309 wyd. 01

1	kpl	1	Obudowa o wymiarach szer. 800, wys. 600, głęb. 245, daszek płaski	OSZ80x60 nr kat. ZA28610	EMITER	
2	kpl	1	Obudowa o wymiarach szer. 800, wys. 600, głęb. 245, daszek skośny	OSZ80x60 nr kat. ZA28620	EMITER	
3	szt.	1	Fundament	F80	EMITER	
4	szt.	2	Tablica licznikowa 3-fazowa	Wg standardu		
5	szt.	1	Rozłącznik bezpiecznikowy 3-bieg, 250A	RBK-1	APATOR	
6	szt.	3	Wkładka bezpiecznikowa	WTN-1/gF 125A	APATOR	
7	szt.	1	Listwa rozgałęźna 3x(2x240) (od strony zasilania) umożliwiająca podłączenia 2 żył o przekroju 240mm na jedną fazę		APATOR	
8	szt.	1	Listwa pomiarowa 12-torowa, przystosowana do plombowania	LWP 847-836	WAGO	
9	m	6	Przewód 450/750V	LgY 1x120 mm ²		
10	szt.	3	Przekładnik prądowy 125/5A, przystosowany do plombowania, przekładnia 125/5/A/A, klasa dokładności 0,5 moc znam. S=2,5 VA, wsp. bezpieczeństwa FS5	IMW	ABB	
11	Wg potrzeb		Przewód 450/750V (dla obw. napięciowych)	DY 1x1,5 mm ²		
12	Wg potrzeb		Przewód 450/750V (dla obw. prądowych)	DY 1x2,5 mm ²		
13	szt.	1	Termostat			
14	szt.	1	Grzałka			
15	szt.	1	Kątownik duraluminiowy	40x5 AL		
16	szt.	1	Uchwyt kablowy	40x20x2		
17	szt.	1	Blacha montażowa	UKU-7		
18	szt.	1	Zacisk kablowy	ST-1		
19	szt.	1	Szyna PEN			
20	Wg potrzeb		Oprzewodowanie wewnętrzne i inne materiały			

LISTA MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

ARK. 4 z 17

PROJEKT NR: PW/66.014/- EL- PROJECT			RYSUNEK NR: A4-66.14-120			WYD. 01	DATA: 03.2015	
TYTUŁ: <i>Przebudowa instalacji elektrycznych w obiekcie S.O.S.W. w Uśnicach wraz z oświetleniem wewnętrznym.</i> <i>Uśnice 15; 82-400 Sztum, gmina Sztum, dz. nr 240.</i>							OPRACOWAŁ: M. Delegacz	
POZ.	JEDN.	ILOŚĆ	OPIS			TYP	PRODUCENT	UWAGI

ZŁĄCZE KABLOWE ZK

wg rysunku A4-66.14-309 wyd. 01

1	szt.	3	ZWORA wielkość „1”	ZN1	APATOR	
---	------	---	--------------------	-----	--------	--

LISTA MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

ARK. 5 z 17

PROJEKT NR: PW/66.014/- EL- PROJECT			RYSUNEK NR: A4-66.14-120			WYD. 01	DATA: 03.2015	
TYTUŁ: <i>Przebudowa instalacji elektrycznych w obiekcie S.O.S.W. w Uśnicach wraz z oświetleniem wewnętrznym. Uśnice 15; 82-400 Sztum, gmina Sztum, dz. nr 240.</i>							OPRACOWAŁ: M. Delegacz	
POZ.	JEDN.	ILOŚĆ	OPIS		TYP		PRODUCENT	UWAGI

INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH

1	kg.	70	Bednarka ocynkowana 25x4	B 25x4	ELKO BIS	
2	szt.	26	Szyna ekwipotencjalna	92.1	ELKO BIS	
3	szt.	20	Obejma uziemiająca na rurę	64.1	ELKO BIS	
4	szt.	20	Obejma uziemiająca na rurę	64.1	ELKO BIS	
5	szt.	20	Obejma uziemiająca na rurę	64.4	ELKO BIS	
6	szt.	20	Obejma uziemiająca na rurę	64.5	ELKO BIS	
7	szt.	20	Obejma uziemiająca na rurę	64.6	ELKO BIS	
8	szt.	10	Uchwyt do bednarki do prowadzenia bednarki po ścianach budynku	74.2	ELKO BIS	
9	wg. potrzeb		Końcówki kablowe, oznaczniki kablowe, materiały drobne, normalia			

LISTA MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

ARK. 6 z 17

PROJEKT NR: PW/66.014/- EL- PROJECT				RYSUNEK NR: A4-66.14-120				WYD. 01		DATA: 03.2015	
TYTUŁ: <i>Przebudowa instalacji elektrycznych w obiekcie S.O.S.W. w Uśnicach wraz z oświetleniem wewnętrznym. Uśnice 15; 82-400 Sztum, gmina Sztum, dz. nr 240.</i>										OPRACOWAŁ: M. Delegacz	
POZ.	JEDN.	ILOŚĆ	OPIS				TYP		PRODUCENT	UWAGI	

OPRAWY

1	szt.	35	Oprawa ESSYSTEM S4000 154 OP; T5; 1x54W; G5;	S4000	ES-SYSTEM	_K.01
2	szt.	44	Oprawa ESSYSTEM S4000 254 OP; T5; 2x54W; G5;	S4000	ES-SYSTEM	_K.02
3	szt.	15	Oprawa ESSYSTEM S4000 180 OP; T5; 1x80W; G5;	S4000	ES-SYSTEM	_K.03
4	szt.	21	Oprawa ESSYSTEM S4000 280 OP; T5; 2x80W; G5;	S4000	ES-SYSTEM	_K.04
5	szt.	5	Oprawa ESSYSTEM TR214.DO; T5; 2x14W; G5;	TRIO	ES-SYSTEM	_K.05
6	szt.	28	Oprawa ESSYSTEM TR228.DO; T5; 2x28W; G5;	TRIO	ES-SYSTEM	_K.06
7	szt.	4	Oprawa ESSYSTEM CO.KZE 254; T5; 2x54W; G5;	CO2	ES-SYSTEM	_K.07
8	szt.	43	Oprawa ESSYSTEM CO.KZE 235; T5; 2x35W; G5;	CO2	ES-SYSTEM	_K.08
9	szt.	6	Oprawa ESSYSTEM CO.KZE 280; T5; 2x80W; G5;	CO2	ES-SYSTEM	_K.09
10	szt.	4	Oprawa ESSYSTEM SRN418.PA EVG; T8; 4x18W; G13;	SRN	ES-SYSTEM	_K.10
11	szt.	15	Oprawa ESSYSTEM SRN236.PA EVG; T8; 2x36W; G13;	SRN	ES-SYSTEM	_K.11
12	szt.	2	Oprawa ESSYSTEM SRN258.PA EVG; T8; 2x58W; G13;	SRN	ES-SYSTEM	_K.12
13	szt.	45	Oprawa ESSYSTEM SRN218.PA EVG T8; 2x18W; G13;	SRN	ES-SYSTEM	_K.13
14	szt.	9	Oprawa ESSYSTEM H500 LED	H500 LED	ES-SYSTEM	_K.14
15	szt.	4	Oprawa czarna ze świetlówką ultrafioletową UV, 20W, długość 60cm, 230V	UV VDL20UV		_K15
16	szt.	28	Oprawa ESSYSTEM S4000 254 OP; T5; 2x54W; G5; ze statecznikiem DALI	S4000	ES-SYSTEM	_K.16
17	szt.	4	Oprawa ESSYSTEM DOWNLIGHT DC118.M.EVG 1xTC-DEL 18W	DC118	ES-SYSTEM	_K.17
18	szt.	34	Oprawa ESSYSTEM S4000 254 OP; T5; 2x54W; G5 z statecznikiem DALI	S4000	ES-SYSTEM	_K.02.D
19	szt.	36	Oprawa ESSYSTEM S4000 LED 1030 OP z statecznikiem DALI	S4000	ES-SYSTEM	_K.16.D
20	szt.	57	Oprawa ESSYSTEM MONITOR 1 IP65 OP2-A1,2TC1N	8796340N	ES-SYSTEM	_AW.01
21	kpl.	185	Linka nośna komplet do 1 oprawy		ES-SYSTEM	Dla serii S4000
22	kpl.	185	Przewód zasilający komplet do 1 oprawy		ES-SYSTEM	Dla serii S4000
23	kpl.	185	Element mocujący komplet do 1 oprawy		ES-SYSTEM	Dla serii S4000
24	wg. potrzeb		Materiały drobne, kołki rozporowe śruby, wkręty, normalia			

LISTA MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

ARK. 7 z 17

PROJEKT NR: PW/66.014/- EL- PROJECT			RYSUNEK NR: A4-66.14-120			WYD. 01	DATA: 03.2015
TYTUŁ: <i>Przebudowa instalacji elektrycznych w obiekcie S.O.S.W. w Uśnicach wraz z oświetleniem wewnętrznym.</i> <i>Uśnice 15; 82-400 Sztum, gmina Sztum, dz. nr 240.</i>							OPRACOWAŁ: M. Delegacz
POZ.	JEDN.	ILOŚĆ	OPIS		TYP	PRODUCENT	UWAGI

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA

1	szt.	35	Świetlówka liniowa 54W, średnica rury 16mm T5, trzonek G5, barwa światła chłodno biała 940 temp. 4000K, odwzorowanie barw Ra >90, długość 1149	FQ 54W/940 nr kat 4050300823935	OSRAM	_K.01
2	szt.	88	Świetlówka liniowa 54W, średnica rury 16mm T5, trzonek G5, barwa światła chłodno biała 940 temp. 4000K, odwzorowanie barw Ra >90, długość 1149	FQ 54W/940 nr kat 4050300823935	OSRAM	_K.02
3	szt.	15	Świetlówka liniowa 80W, średnica rury 16mm T5, trzonek G5, barwa światła chłodno biała 840 temp. 4000K, odwzorowanie barw Ra >85, długość 1449	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL Nr kat. 710451 55	PHILIPS	_K.03
4	szt.	42	Świetlówka liniowa 80W, średnica rury 16mm T5, trzonek G5, barwa światła chłodno biała 840 temp. 4000K, odwzorowanie barw Ra >85, długość 1449	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL Nr kat. 710451 55	PHILIPS	_K.04
5	szt.	10	Świetlówka liniowa 14W, średnica rury 16mm T5, trzonek G5, barwa światła chłodno biała 840 temp. 4000K, odwzorowanie barw Ra >85, długość 549	MASTER TL5 HO 14W/840 1SL Nr kat. 639400 55	PHILIPS	_K.05
6	szt.	56	Świetlówka liniowa 28W, średnica rury 16mm T5, trzonek G5, barwa światła chłodno biała 840 temp. 4000K, odwzorowanie barw Ra =85, długość 1149	MASTER TL5 HE W/840 1SL Nr kat. 69486 55	PHILIPS	_K.06
7	szt.	8	Świetlówka liniowa 54W, średnica rury 16mm T5, trzonek G5, barwa światła chłodno biała 940 temp. 4000K, odwzorowanie barw Ra >90, długość 1149	FQ 54W/940 nr kat 4050300823935	OSRAM	_K.07
8	szt.	86	Świetlówka liniowa 35W, średnica rury 16mm T5, trzonek G5, barwa światła chłodno biała 840 temp. 4000K, odwzorowanie barw Ra =85, długość 1449	MASTER TL5 HE W/840 1SL Nr kat. 639523 55	PHILIPS	_K.08
9	szt.	12	Świetlówka liniowa 80W, średnica rury 16mm T5, trzonek G5, barwa światła chłodno biała 840 temp. 4000K, odwzorowanie barw Ra >85, długość 1449	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL Nr kat. 710451 55	PHILIPS	_K.09
10	szt.	16	Świetlówka liniowa 18W, średnica rury 17mm T8, trzonek G13, barwa światła chłodno biała 940 temp. 4000K, odwzorowanie barw Ra >90, długość 590	L 18W/940 nr kat 4050300011257	OSRAM	_K.10
11	szt.	30	Świetlówka liniowa 36W, średnica rury 17mm T8, trzonek G13, barwa światła chłodno biała 940 temp. 4000K, odwzorowanie barw Ra >90, długość 1200	L 36W/940 nr kat 4050300011301	OSRAM	_K.11
12	szt.	4	Świetlówka liniowa 58W, średnica rury 17mm T8, trzonek G5, barwa światła chłodno biała 940 temp. 4000K, odwzorowanie barw Ra >90, długość 1500	L 58W/940 nr kat 4050300011356	OSRAM	_K.12
13	szt.	90	Świetlówka liniowa 18W, średnica rury 17mm T8, trzonek G13, barwa światła chłodno biała 940 temp. 4000K, odwzorowanie barw Ra >90, długość 590	L 18W/940 nr kat 4050300011257	OSRAM	_K.13
14	szt.	4	Świetlówka kompaktowa z trzonkiem kołkowym gwint G24-q 1x18W		OSRAM	_K.17

LISTA MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

ARK. 8 z 17

PROJEKT NR: PW/66.014/- EL- PROJECT			RYSUNEK NR: A4-66.14-120			WYD. 01	DATA: 03.2015	
TYTUŁ: <i>Przebudowa instalacji elektrycznych w obiekcie S.O.S.W. w Uśnicach wraz z oświetleniem wewnętrznym.</i> <i>Uśnice 15; 82-400 Sztum, gmina Sztum, dz. nr 240.</i>							OPRACOWAŁ: M. Delegacz	
<i>POZ.</i>	<i>JEDN.</i>	<i>ILOŚĆ</i>	<i>OPIS</i>			<i>TYP</i>	<i>PRODUCENT</i>	<i>UWAGI</i>
15	szt.	68	Światłówka liniowa 54W, średnica rury 16mm T5, trzonek G5, barwa światła chłodno biała 940 temp. 4000K, odwzorowanie barw Ra >90, długość 1149			FQ 54W/940 nr kat 4050300823935	OSRAM	_K.02.D

LISTA MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

ARK. 9 z 17

PROJEKT NR: PW/66.014/- EL- PROJECT			RYSUNEK NR: A4-66.14-120			WYD. 01	DATA: 03.2015	
TYTUŁ: <i>Przebudowa instalacji elektrycznych w obiekcie S.O.S.W. w Uśnicach wraz z oświetleniem wewnętrznym.</i> <i>Uśnice 15; 82-400 Sztum, gmina Sztum, dz. nr 240.</i>							OPRACOWAŁ: M. Delegacz	
POZ.	JEDN.	ILOŚĆ	OPIS		TYP		PRODUCENT	UWAGI

ŁĄCZNIKI OŚWIETLENIOWE

1	szt.	14	Łącznik 1-bieg. 16A/250V, IP20, p/t, kolor biały	ŁP-1Y/00 1001	OSPEL	
2	szt.	17	Łącznik 1-bieg. 16A/250V, IP20, p/t, kolor biały, +zestaw uszczelniający do łączników IP44, + ramka do łączników IP 44	ŁP-1Y/00 1001 +ZU-1Y 1056 +RH-1Y 1046	OSPEL	
3	szt.	50	Łącznik 2-bieg. świecznikowy, 16A/250V, IP20, p/t, kolor biały	ŁP-2Y/00 1002	OSPEL	
4	szt.	15	Łącznik 2-bieg. świecznikowy, 16A/250V, IP20, p/t, kolor biały +zestaw uszczelniający do łączników IP44, + ramka do łączników IP 44	ŁP-2Y/00 1002 +ZU-1Y 1056 +RH-1Y/00 1046	OSPEL	
5	szt.	45	Łącznik schodowy, 16A/250V, IP20, p/t, kolor biały	ŁP-3Y/00 1003	OSPEL	
6	szt.	1	Łącznik krzyżowy, 16A/250V, IP20, p/t, kolor biały	ŁP-4Y/00 1004	OSPEL	
7	szt.	1	Łącznik żaluzjowy, 16A/250V, IP20, p/t, kolor biały	ŁP-7Y/00 1006	OSPEL	
8	szt.	9	Przycisk "ŚWIATŁO" 10A/250V, IP20, p/t, kolor biały	ŁP-5Y/00 1005	OSPEL	
9	szt.	1	Przycisk "DZWONEK" 10A/250V, IP20, p/t, kolor biały	ŁP-6Y/00 1005	OSPEL	
10	szt.	12	Łącznik 3-bieg. świecznikowy, 16A/250V, IP20, p/t, kolor biały +zestaw uszczelniający do łączników IP44, + ramka do łączników IP 44	ŁP-13Y/00 1128	OSPEL	
11	wg. potrzeb		Puszki głębokie 60mm pojedyncze			
12	wg. potrzeb		Puszki głębokie 60mm modułowe			
13	wg. potrzeb		Ramka pojedyncza kolor biały	R-1Y 1046	OSPEL	
14	wg. potrzeb		Ramka podwójna kolor biały	R-2Y/00 1047	OSPEL	
15	wg. potrzeb		Ramka potrójna kolor biały	R-3Y/00 1048	OSPEL	

LISTA MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

ARK. 10 z 17

PROJEKT NR: PW/66.014/- EL- PROJECT			RYSUNEK NR: A4-66.14-120			WYD. 01	DATA: 03.2015	
TYTUŁ: <i>Przebudowa instalacji elektrycznych w obiekcie S.O.S.W. w Uśnicach wraz z oświetleniem wewnętrznym.</i> <i>Uśnice 15; 82-400 Sztum, gmina Sztum, dz. nr 240.</i>							OPRACOWAŁ: M. Delegacz	
<i>POZ.</i>	<i>JEDN.</i>	<i>ILOŚĆ</i>	<i>OPIS</i>			<i>TYP</i>	<i>PRODUCENT</i>	<i>UWAGI</i>
16	wg. potrzeb		Ramka poczwórna kolor biały			R-4Y/00 1049	OSPEL	
17	wg. potrzeb		Ramka pięciokrotna kolor biały			R-5Y/00 1050	OSPEL	
18	wg. potrzeb		Końcówki kablowe, oznaczniki kablowe, materiały drobne, normalia, złączki WAGO					

LISTA MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

ARK. 11 z 17

PROJEKT NR: PW/66.014/- EL- PROJECT			RYSUNEK NR: A4-66.14-120			WYD. 01		DATA: 03.2015	
TYTUŁ: <i>Przebudowa instalacji elektrycznych w obiekcie S.O.S.W. w Uśnicach wraz z oświetleniem wewnętrznym.</i> <i>Uśnice 15; 82-400 Sztum, gmina Sztum, dz. nr 240.</i>								OPRACOWAŁ: M. Delegacz	
POZ.	JEDN.	ILOŚĆ	OPIS			TYP		PRODUCENT	UWAGI

GNIAZDA WTYKOWE

1	szt.	294	Gniazdo podwójne 2x2P+PE, 16A/250V, IP20, p/t, kolor biały z przesłonami torów prądowych	GP-2YZP/00 1021	OSPEL	
2	szt.	60	Gniazdo pojedyncze 2P+PE, 16A/250V, IP44, p/t, kolor biały, z klapką, z przesłonami torów prądowych	GPH-1YZP/00/d 1018	OSPEL	
3	szt.	92	Gniazdo pojedyncze 2P+PE, 16A/250V, p/t, typ DATA kolor czerwony bez klucza z przesłonami torów prądowych	GP-1YZDP 1015	OSPEL	
4	szt.	2	Gniazdo podwójne 2x2P+PE, 16A/250V, IP44, n/t, z klapką, z przesłonami torów prądowych	GNH-2HZP 115	OSPEL	
5	szt.	13	Gniazdo natynkowe 16A 400V 5P + Gniazdo 230V 2P+PE, z rozłącznikiem 0-1, IP44	Nr kat. 96061541W	PCE	
6	szt.	1	Gniazdo natynkowe 32A 400V 5P + Gniazdo 230V 2P+PE, z rozłącznikiem 0-1, IP44	Nr kat. 96062541W	PCE	
7	szt.	15	Puszka łączeniowa n/t o wymiarach z zaciskami śrubowymi IP55, dławice membranowe	D 9041	HENSEL	
8	wg. potrzeb		Puszki głębokie 60mm pojedyncze			
9	wg. potrzeb		Puszki głębokie 60mm modułowe			
10	wg. potrzeb		Ramka pojedyncza kolor biały	R-1Y 1046	OSPEL	
11	wg. potrzeb		Ramka podwójna kolor biały	R-2Y/00 1047	OSPEL	
12	wg. potrzeb		Ramka potrójna kolor biały	R-3Y/00 1048	OSPEL	
13	wg. potrzeb		Ramka poczwórna kolor biały	R-4Y/00 1049	OSPEL	
14	wg. potrzeb		Ramka pięciokrotna kolor biały	R-5Y/00 1050	OSPEL	
15	wg. potrzeb		Końcówki kablowe, oznaczniki kablowe, materiały drobne, normalia, złączki WAGO			

LISTA MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

ARK. 12 z 17

PROJEKT NR: PW/66.014/- EL- PROJECT			RYSUNEK NR: A4-66.14-120			WYD. 01	DATA: 03.2015	
TYTUŁ: <i>Przebudowa instalacji elektrycznych w obiekcie S.O.S.W. w Uśnicach wraz z oświetleniem wewnętrznym.</i> <i>Uśnice 15; 82-400 Sztum, gmina Sztum, dz. nr 240.</i>							OPRACOWAŁ: M. Delegacz	
POZ.	JEDN.	ILOŚĆ	OPIS		TYP		PRODUCENT	UWAGI

STEROWANIE OŚWIEPLENIEM

1	szt.	25	Czujnik ruchu i stałego natężenia oświetlenia Multisensor 312, 1adres , 15mA	Multisensor 312	HELVAR	CR1
2	szt.	12	Jednostka sygnałów wejściowych montowana w puszkach łączników 3-biegunowych	Mini Input Unit 444	HELVAR	
3	kpl.	1	Sterownik DALI Patrz rys. A4-66.14-301 wyd. 01	DIGIDIM Router 910	HELVAR	Umieszczone w rozdzielnicy R101
4	szt.	8	Czujnik ruchu VISION IP20, 180stopni, 5A	VISION	OSRAM	CR2
5	szt.	3	Mikrofalowy czujnik ruchu IP44 okrągły, biały 410871		SLV	CR3
6	szt.	9	Czujnik ruchu do opraw IP44, 180stopni _K.14 H500 LED	OR-CR-215/B	ORNO POLSKA	_K.14
7	wg. potrzeb		Materiały drobne ,kołki montażowe, normalia			

LISTA MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

ARK. 13 z 17

PROJEKT NR: PW/66.014/- EL- PROJECT				RYSUNEK NR: A4-66.14-120				WYD. 01		DATA: 03.2015	
TYTUŁ: <i>Przebudowa instalacji elektrycznych w obiekcie S.O.S.W. w Uśnicach wraz z oświetleniem wewnętrznym. Uśnice 15; 82-400 Sztum, gmina Sztum, dz. nr 240.</i>										OPRACOWAŁ: M. Delegacz	
POZ.	JEDN.	ILOŚĆ	OPIS				TYP		PRODUCENT	UWAGI	

OSPRZĘT DO URZĄDZEŃ STACJONARNYCH

1	szt.	1	Rozłącznik 3-bieg, 20A, w obudowie z poliwęglanu, n/t	KEM 310U 327654	KATKO	Wa0 Dla wentylatora wyciągowego (W)
2	szt.	2	Dławiki PG16 z nakrętką	PG16 0968 24	LEGRAND	Wa0
3	szt.	13	Wtyka przenośna 16A, 5-bieg.	SCHARK 015-6	PCE	
4	szt.	1	Wtyka przenośna 32A, 5-bieg.	SCHARK 025-6	PCE	
5	szt.	1	Dzwonek domowy tradycyjny napięcie 230V			dzwonek
6	szt.	8	Kosz ochronny dla opraw w Sali gimnastycznej	WYKONANIE WŁASNE		
7	Wg potrzeb		Materiały drobne ,kołki montażowe, normalia			

LISTA MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

ARK. 14 z 17

PROJEKT NR: PW/66.014/- EL- PROJECT			RYSUNEK NR: A4-66.14-120			WYD. 01	DATA: 03.2015	
TYTUŁ: <i>Przebudowa instalacji elektrycznych w obiekcie S.O.S.W. w Uśnicach wraz z oświetleniem wewnętrznym.</i> <i>Uśnice 15; 82-400 Sztum, gmina Sztum, dz. nr 240.</i>							OPRACOWAŁ: M. Delegacz	
POZ.	JEDN.	ILOŚĆ	OPIS			TYP	PRODUCENT	UWAGI

TARSY KABLOWE

1	szt.	4	Korytko kablowe ocynkowane szerokość 300mm długość 2m, grubość blachy 1mm, wysokość 50mm	KPJ300H50/2 Nr kat.150530	BAKS	
2	szt.	32	Korytko kablowe ocynkowane szerokość 200mm długość 2m, grubość blachy 1mm, wysokość 50mm	KPJ200H50/2 Nr kat.150520	BAKS	
3	szt.	11	Korytko kablowe ocynkowane szerokość 100mm długość 2m, grubość blachy 1mm, wysokość 50mm	KPJ200H50/2 Nr kat.150510	BAKS	
4	szt.	60	Ceownik wzmacniany	CWD40H22/02 Nr kat. 610102	BAKS	
5	szt.	60	Pręt gwintowany długość 1m	PGM6/1 Nr kat. 650301	BAKS	
6	szt.	20	Wysięgnik wzmacniany długość 100mm	WWCN100 Nr kat. 712110	BAKS	
7	szt.	20	Wysięgnik wzmacniany długość 500mm	WWCN500 Nr kat. 712120	BAKS	
8	szt.	40	Uchwyt trójkątny wysokość 127mm	UTM127 Nr kat. 751700	BAKS	
9	szt.	15	Ceownik wzmocniony długość 2m wysokość 47 szerokość 40mm	CWD40H47/2 Nr kat. 610720	BAKS	
10	szt.	40	Rura gładka 18mm, długość 2m, kolor biały	RL 18 111 586	AKS ZIELONKA	
11	szt.	120	Uchwyt do rury RL18, kolor biały	U18 111 567	AKS ZIELONKA	
12	szt.	50	Łącznik do rury RL18, kolor biały	ZCL18 444 066	AKS ZIELONKA	
13	szt.	50	Rura gładka, średnica 37mm długość 2m, kolor biały	RL 37 111 591	AKS ZIELONKA	
14	szt.	100	Uchwyt do rury RL37, kolor biały	U37 111 572	AKS ZIELONKA	
15	szt.	50	Łącznik do rury RL37, kolor biały	ZCL37 444 072	AKS ZIELONKA	
16	szt.	3	Rura karbowana średnica zew. 25 długość 50m	RKGL 25 444 032	AKS ZIELONKA	

LISTA MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

ARK. 15 z 17

PROJEKT NR: PW/66.014/- EL- PROJECT			RYSUNEK NR: A4-66.14-120		WYD. 01	DATA: 03.2015	
TYTUŁ: <i>Przebudowa instalacji elektrycznych w obiekcie S.O.S.W. w Uśnicach wraz z oświetleniem wewnętrznym.</i> <i>Uśnice 15; 82-400 Sztum, gmina Sztum, dz. nr 240.</i>						OPRACOWAŁ: M. Delegacz	
<i>POZ.</i>	<i>JEDN.</i>	<i>ILOŚĆ</i>	<i>OPIS</i>		<i>TYP</i>	<i>PRODUCENT</i>	<i>UWAGI</i>
17	szt.	3	Rura DVK 50 długość 6m		DVK 50 nr kat. 11 020 28	AROT	
18	szt.	3	Rura DVK75 długość 6m		DVK 75 nr kat. 11 020 34	AROT	
19	szt.	1	Taśma oznacznikowa koloru niebieskiego dla kabli poniżej 0,1kV długość 200m		TO-ENN/40/20	AROT	
20	m3	4	Piasek				
21	Wg potrzeb		Materiały drobne ,kołki montażowe, normalia, śruby z łbem grzybkowym, tuleje rozporowe, podkładki powiększone, śruby rozporowe powiększone,				

LISTA MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

ARK. 16 z 17

PROJEKT NR: PW/66.014/- EL- PROJECT			RYSUNEK NR: A4-66.14-120			WYD. 01	DATA: 03.2015	
TYTUŁ: <i>Przebudowa instalacji elektrycznych w obiekcie S.O.S.W. w Uśnicach wraz z oświetleniem wewnętrznym. Uśnice 15; 82-400 Sztum, gmina Sztum, dz. nr 240.</i>							OPRACOWAŁ: M. Delegacz	
POZ.	JEDN.	ILOŚĆ	OPIS			TYP	PRODUCENT	UWAGI

KABLE I PRZEWODY

1	m	1400	Przewód 0,45/0,75kV YDY	YDY 2x1		
2	m	4300	Przewód 0,45/0,75kV YDYżo	YDYżo 3x1,5		
3	m	3900	Przewód 0,45/0,75kV YDYżo	YDYżo 3x2,5		
4	m	50	Przewód 0,45/0,75kV YDYżo	YDYżo 4x1,5		
5	m	350	Przewód 0,45/0,75kV YDYżo	YDYżo 5x2,5		
6	m	25	Przewód 0,45/0,75kV YDYżo	YDYżo 5x4		
7	m	35	Kabel 0,6/1kV YKYżo	YKYżo 5x1,5		
8	m	130	Kabel 0,6/1kV YKYżo	YKYżo 5x10		
9	m	160	Kabel 0,6/1kV YKYżo	YKYżo 5x16		
10	m	27	Kabel 0,6/1kV YKYżo	YKYżo 5x70		
11	m	11	Kabel 0,6/1kV YAKXS	YAKXS 4x120		
12	m	100	Przewód LgYżo 4 mm ²	LgYżo 4		
13	m	200	Przewód LgYżo 6 mm ²	LgYżo 6		
14	m	100	Przewód LgYżo 16 mm ²	LgYżo 16		
15	m	100	Przewód LgYżo 25 mm ²	LgYżo 25		
16	m	50	Kabel giętki do urządzeń ruchomych OWY 300/500V	OWY 5x2,5		
17	m	5	Kabel giętki do urządzeń ruchomych OWY 300/500V	OWY 5x4		
18	wg. potrzeb		Materiały drobne, końcówki kablowe, oznaczniki, normalia			

LISTA MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

ARK. 17 z 17

PROJEKT NR: PW/66.014/- EL- PROJECT			RYSUNEK NR: A4-66.14-120			WYD. 01	DATA: 03.2015	
TYTUŁ: <i>Przebudowa instalacji elektrycznych w obiekcie S.O.S.W. w Uśnicach wraz z oświetleniem wewnętrznym.</i> <i>Uśnice 15; 82-400 Sztum, gmina Sztum, dz. nr 240.</i>							OPRACOWAŁ: M. Delegacz	
POZ.	JEDN.	ILOŚĆ	OPIS		TYP		PRODUCENT	UWAGI

PRACE BUDOWLANE

1	Wg kosztorysu	Materiały budowlane potrzebne do naprawy ścian, sufitów, podłóg, wszelkich szkód powstałych podczas remontu .			
2	Wg kosztorysu	Materiały budowlane potrzebne do wydzielenia pomieszczenia teletechnicznego w piwnicy nr 0/04			
3	Wg kosztorysu	Materiały budowlane potrzebne do wykonania zabudowy z GK w różnych pomieszczeniach			

UWAGA: *Wymienione materiały stanowią opcję doboru. Dopuszcza się ich zamianę na inne, o parametrach nie gorszych. Ewentualne zmiany wymagają uzgodnienia z Inwestorem oraz projektantem. Podane ilości mają charakter orientacyjny. Przed zakupem należy dokonać pomiaru odległości poszczególnych typów kabli po trasach kablowych.*