
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt	KRYTA PŁYWALNIA W KĘPNIE
Kod CPV	45111291-4, 45212212-5, 45212000-6, 45112720-8, 45112700-2
Budowa	ul. WALKI MŁODYCH, 63-600 KĘPNO dz. nr. 941/8, 941/9, 942/5, 942/6, 943/2, 944/2, 1518/2, 1519/1, 941/11, 941/12, 942/7, 942/8, 943/3, 944/3, 1521/11, jedn. ewid. 300803_4 Kępno, obręb 0001 miasto Kępno
Inwestor	PROJEKT KĘPNO Sp. z o.o. ul. WALKI MŁODYCH 9 63-600 KĘPNO
Biuro kosztorysowe	Elcelprojekt Wojciech Gąsiorek ul. Szkolna 3, 63-421 Przygodzice

Koszty zakupu

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312310-3 Ochrona odgromowa
Instalacja w lokalu Ajenta nr 1

Sporządził Wojciech Gąsiorek

Przygodzice 23.11.2016

KRYTA PŁYWAŁNIA W KĘPNIE

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
Ajent nr 1 (parter)			
Tablica rozdzielca TU1			
1	KNNR 5 0404/02 Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg TU1	szt	1,000
Instalacja gniazd 230V			
2	KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	40,000
3	KNNR 5 0301/02 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	5,000
4	KNNR 5 0302/01 Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	5,000
5	KNNR 5 0308/03 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przełotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2	szt	5,000
6	KNNR 5 0308/01 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 - PEL	szt	1,000
Instalacja oświetlenia			
7	KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	117,000
8	KNNR 5 0301/01 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w gazobetonie	szt	1,000
9	KNNR 5 0302/01 Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	1,000
10	KNNR 5 0306/02 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	1,000
11	KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	1,000
12	KNNR 5 0503/02 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych B3	kpl	6,000
13	KNNR 5 0503/02 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych G	kpl	3,000
14	KNNR 5 0503/02 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych U	kpl	1,000
15	KNNR 5 0503/02 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych M1	kpl	1,000
16	KNNR 5 0503/02 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych P	kpl	2,000
Instalacja wyrównawcza			
17	KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	1,000
18	KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	5,000
19	KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	10,000
Instalacja strukturalna			
20	KNR AT-14 0107/01 Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonentkim lub w panelu	szt	1,000
Pomiary odbiorcze			
21	KNNR 5 1301/02 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,000
22	KNNR 5 1303/01 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1,000
23	KNNR 5 1303/02 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - za każdy następny pomiar	pomiar	3,000
24	KNNR 5 1304/05 Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
25	KNNR 5 1305/02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	2,000
26	KNNR 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000

KRYTA PŁYWAŁNIA W KĘPNIE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Ajent nr 1 (parter)							
Tablica rozdzielca TU1							
1	KNNR 5 0404/02 Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg TU1	1 szt					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		2,99			
	Materiały						
	Tablice rozdzielcze TU1	szt		1			
Instalacja gniazd 230V							
2	KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	40 m					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,0546			
	Materiały						
	Przewód YDY 3x2,5mm2	m		1,04			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
3	KNNR 5 0301/02 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	5 szt					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,109			
	Materiały						
	Kołki rozporowe plastikowe	szt		2			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
4	KNNR 5 0302/01 Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	5 szt					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,084			
	Materiały						
	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt		1,02			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
5	KNNR 5 0308/03 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2	5 szt					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,341			
	Materiały						
	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt		1,02			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
6	KNNR 5 0308/01 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 - PEL	1 szt					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,179			
	Materiały						
	Gniazdo 2xRJ45 kat. 6	szt		1			
	Gniazdo dedykowana DATA k. czerwony	szt		2			
	Gniazdo ogólne k.biały	szt		2			
	Ramka 5	szt		1,02			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
Instalacja oświetlenia							
7	KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	117 m					
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,0546			
	Materiały						
	Przewód YDY 3x1,5mm2	m		1,04			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
8	KNNR 5 0301/01 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w gazobetonie	1 szt					

KRYTA PŁYWAŁNIA W KĘPNIE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,0609				
	Materiały						
	Kółki rozporowe plastikowe	szt	2				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
9	KNNR 5 0302/01 Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm 1 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,084				
	Materiały						
	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	1,02				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
10	KNNR 5 0306/02 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego 1 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,158				
	Materiały						
	Łączniki instalacyjne	szt	1,02				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
11	KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg 1 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,63				
	Materiały						
	Czujka ruchu	szt	1				
12	KNNR 5 0503/02 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych B3 6 kpl						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,63				
	Materiały						
	B3 - Oprawa dostropowa LED w kolorze czarnym,, wykonanie profil aluminiowy, wymiary 2035x64x62, moc oprawy 43W, strumień światła oprawy 4300lm, dyfuzor: PC opalowy, zdalne sterowanie strumieniem światła DALI, Trwałość eksploatacyjna LED L80B50 - 127000h, zakres tolerancji temperatury barwowej SDMC-3	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
13	KNNR 5 0503/02 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych G 3 kpl						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,63				
	Materiały						
	G - Oprawa dostropowa LED, obudowa aluminiowa, ozdobny ring z tworzywa sztucznego, wymiary 240x123, moc oprawy 22W, strumień światła oprawy 1900lm, IP44, dyfuzor: mrożony, ODBŁYŚNIK: blacha aluminiowa MIRO, matowy , Trwałość eksploatacyjna LED L80B50 - 74000h, zakres tolerancji temperatury barwowej SDMC-3,	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
14	KNNR 5 0503/02 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych U 1 kpl						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,63				
	Materiały						
	U - Oprawa LED montowana na ścianie w kolorze czarnym, OBUDOWA: profil aluminiowy, anodowany, DYFUZOR: PC, opal, wymiary 530x54x50, moc oprawy 11W, strumień światła oprawy 1000lm, IP44, Trwałość eksploatacyjna LED L80B50 - 69000h, zakres tolerancji temperatury barwowej SDMC-3, grupa ryzyka w zakresie bezpieczeństwa fotobiologicznego	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
15	KNNR 5 0503/02 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych M1 1 kpl						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,63				
	Materiały						

KRYTA PŁYWAŁNIA W KĘPNIE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	M1 - Oprawa natynkowa awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego - kierunkowa. Obudowa z tworzywa sztucznego przezroczystego. Akumulator hermetyczny, bezobsługowe z układem automatycznego ładowania, zabezpieczone przed całkowitym rozładowaniem. Źródło światła LED 1,2W 230V AC CTI IP40 + test. DALI.	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
16	KNNR 5 0503/02 Montaż opraw oświetleniowych świetłóvkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych P 2 kpl						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,63				
	Materiały						
	P - Oprawa dostropowa awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego. Obudowa z tworzywa sztucznego przezroczystego. Akumulator hermetyczny, bezobsługowe z układem automatycznego ładowania, zabezpieczone przed całkowitym rozładowaniem. Źródło światła LED 1W 230V AC CTI IP40. DALI.	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	Instalacja wyrównawcza						
17	KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg 1 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,63				
	Materiały						
	szyna wyrównawcza	szt	1				
18	KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe 5 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,0546				
	Materiały						
	Przewód LgY 4mm2	m	1,04				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
19	KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe 10 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,0546				
	Materiały						
	Przewód LgY 6mm2	m	1,04				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	Instalacja strukturalna						
20	KNR AT-14 0107/01 Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu 1 szt						
	Robocizna						
	Monterzy	r-g	0,204				
	Materiały						
	Gniazdo RJ45	szt	1				
	Pomiary odbiorcze						
21	KNNR 5 1301/02 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia 1 pomiar						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,76				
22	KNNR 5 1303/01 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego 1 pomiar						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,63				
23	KNNR 5 1303/02 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - za każdy następny pomiar 3 pomiar						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,42				
24	KNNR 5 1304/05 Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar 1 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,5				

KRYTA PŁY WALNIA W KĘPNIE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
25	KNNR 5 1305/02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 2 próba						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,27				
26	KNNR 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar 1 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,24				

KRYTA PŁYWAŁNIA W KĘPNIE

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Ajent nr 1 (parter)					
Tablica rozdzielca TU1					
1	KNNR 5 0404/02 Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg TU1	szt	1,000		
Instalacja gniazd 230V					
2	KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	40,000		
3	KNNR 5 0301/02 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	5,000		
4	KNNR 5 0302/01 Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	5,000		
5	KNNR 5 0308/03 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2	szt	5,000		
6	KNNR 5 0308/01 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 - PEL	szt	1,000		
Instalacja oświetlenia					
7	KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	117,000		
8	KNNR 5 0301/01 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w gazobetonie	szt	1,000		
9	KNNR 5 0302/01 Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	1,000		
10	KNNR 5 0306/02 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	1,000		
11	KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	1,000		
12	KNNR 5 0503/02 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych B3	kpl	6,000		
13	KNNR 5 0503/02 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych G	kpl	3,000		
14	KNNR 5 0503/02 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych U	kpl	1,000		
15	KNNR 5 0503/02 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych M1	kpl	1,000		
16	KNNR 5 0503/02 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych P	kpl	2,000		
Instalacja wyrównawcza					
17	KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	1,000		
18	KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	5,000		
19	KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	10,000		
Instalacja strukturalna					
20	KNNR AT-14 0107/01 Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu	szt	1,000		
Pomiary odbiorcze					
21	KNNR 5 1301/02 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,000		
22	KNNR 5 1303/01 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1,000		
23	KNNR 5 1303/02 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - za każdy następny pomiar	pomiar	3,000		
24	KNNR 5 1304/05 Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000		
25	KNNR 5 1305/02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	2,000		
26	KNNR 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000		

KRYTA PŁYWALNIA W KĘPNIE

Nr	Opis robót	Wartość
Ajent nr 1 (parter)		
	Tablica rozdzielca TU1	
	Instalacja gniazd 230V	
	Instalacja oświetlenia	
	Instalacja wyrównawcza	
	Instalacja strukturalna	
	Pomiary odbiorcze	
		Razem
		Podatek VAT
		Ogółem kosztorys

KRYTA PŁY WALNIA W KĘPNIE

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	Ajent nr 1 (parter)							
	Tablica rozdzielca TU1							
	Instalacja gniazd 230V							
	Instalacja oświetlenia							
	Instalacja wyrównawcza							
	Instalacja strukturalna							
	Pomiary odbiorcze							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

KRYTA PŁYWALNIA W KĘPNIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Monterzy	r-g	0,204		
2	Robotnicy	r-g	30,913		
Razem			31,117		

KRYTA PŁYWAŁNIA W KĘPNIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	B3 - Oprawa dostropowa LED w kolorze czarnym., wykonanie profil aluminiowy, wymiary 2035x64x62, moc oprawy 43W, strumień światła oprawy 4300lm, dyfuzor: PC opalowy, zdalne sterowanie strumieniem światła DALI, Trwałość eksploatacyjna LED L80B50 - 127000h, zakres tolerancji temperatury barwowej SDMC-3	szt	6,000		
2	Czujka ruchu	szt	1,000		
3	G - Oprawa dostropowa LED, obudowa aluminiowa, ozdobny ring z tworzywa sztucznego, wymiary 240x123, moc oprawy 22W, strumień światła oprawy 1900lm, IP44, dyfuzor: mrożony, ODBŁYŚNIK: blacha aluminiowa MIRO, matowy , Trwałość eksploatacyjna LED L80B50 - 74000h, zakres tolerancji temperatury barwowej SDMC-3,	szt	3,000		
4	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	5,100		
5	Gniazdo 2xRJ45 kat. 6	szt	1,000		
6	Gniazdo dedykowana DATA k. czerwony	szt	2,000		
7	Gniazdo ogólne k.biały	szt	2,000		
8	Gniazdo RJ45	szt	1,000		
9	Kółki rozporowe plastikowe	szt	12,000		
10	Łączniki instalacyjne	szt	1,020		
11	M1 - Oprawa natynkowa awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego - kierunkowa. Obudowa z tworzywa sztucznego przezroczystego. Akumulator hermetyczny, bezobsługowe z układem automatycznego ładowania, zabezpieczone przed całkowitym rozładowaniem. Źródło światła LED 1,2W 230V AC CTI IP40 + test. DALI.	szt	1,000		
12	P - Oprawa dostropowa awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego. Obudowa z tworzywa sztucznego przezroczystego. Akumulator hermetyczny, bezobsługowe z układem automatycznego ładowania, zabezpieczone przed całkowitym rozładowaniem. Źródło światła LED 1W 230V AC CTI IP40. DALI.	szt	2,000		
13	Przewód LgY 4mm2	m	5,200		
14	Przewód LgY 6mm2	m	10,400		
15	Przewód YDY 3x1,5mm2	m	121,680		
16	Przewód YDY 3x2,5mm2	m	41,600		
17	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	6,120		
18	Ramka 5	szt	1,020		
19	szyna wyrównawcza	szt	1,000		
20	Tablice rozdzielcze TU1	szt	1,000		
21	U - Oprawa LED montowana na ścianie w kolorze czarnym, OBUDOWA: profil aluminiowy, anodowany, DYFUZOR: PC, opal, wymiary 530x54x50, moc oprawy 11W, strumień światła oprawy 1000lm, IP44, Trwałość eksploatacyjna LED L80B50 - 69000h, zakres tolerancji temperatury barwowej SDMC-3, grupa ryzyka w zakresie bezpieczeństwa fotobiologicznego	szt	1,000		
Razem					

KRYTA PŁYWALNIA W KĘPNIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Razem			0,000		