

Załącznik № 2

PRZEDMIAR ROBÓT

do zapytania ofertowego Nr 10 z dn. 18 sierpnia 2022 r.

na usługę przy:

wymiana instalacji elektrycznej w piwnicach budynku przy ul. Konopnickiej 9 w Nowej Sarzynie

1 Demontaż istniejącej instalacji z utylizacją materiału rozbiórkowego

- demontaż istniejącej instalacji (okablowanie z uchwytyami + lampy + puszki rozgałęźne + wyłączniki światła)
- utylizacja materiału rozbiórkowego

Lp.	Element	Poszczególne wymiary									Σ mb	mb
1	Stara instalacja	200									200	200
<i>Podsumowanie pozycji Nr 1 - w mb</i>											200 mb	

2 Montaż transformatora 230/24V 500W + bezpiecznik w istniejącej skrzynce

- montaż transformatora obniżającego napięcie 230V na 24 V o mocy minimum 500 W w istniejącej skrzynce w piwnicy I kl.
- montaż bezpiecznika typu S - C6A dla zabezpieczenia transformatora obsługującego instalację oświetleniową piwnic

Lp.	Element	Poszczególne elementy									Σ szt.	kpl.
1	Transformator + dodatki	1									1	1
<i>Podsumowanie pozycji Nr 2 - w kpl.</i>											1 kpl.	

3 Montaż lamp LED 10W 24V z czujką ruchu i zmiernicem w korytarzach piwnic

- montaż lamp LED o mocy 10W z czujnikiem ruchu i zmiernicem na sufitach w korytarzach piwnicznych + 2 x wózkownia + węzeł CO

Lp.	Element	Poszczególne elementy									Σ szt.	kpl.
1	Lampy LED z czujką ruchu	2	6	3	2						13	13
<i>Podsumowanie pozycji Nr 3 - w kpl.</i>											13 kpl.	

4 Montaż opraw z kloszem + żarówka LED 10W + puszka + wyłącznik

- montaż opraw hermetycznych z kloszem na żarówkę gwint E27 w kwaterach piwnicznych i innych pomieszczeniach użytku wspólnego
- wkręcenie do opraw jak wyżej żarówek typu LED 10 W energooszczędnych na obniżone napięcie 24V
- montaż puszek rozgałęźnych typu hermetycznego tylko na ścianach w korytarzach piwnicznych - kolor biały
- montaż wyłączników światła typu hermetycznego tylko na ścianach wewnątrz kwater piwnicznych

Lp.	Element	Poszczególne elementy									Σ szt.	kpl.
1	Lampy z żarówką LED	11	8	10	7						36	36
<i>Podsumowanie pozycji Nr 4 - w kpl.</i>											36 kpl.	

5 Montaż instalacji elektrycznej przewodami YDY 3 x 1,5 mm² natynkowo

- całość instalacji należy wykonać przewodami miedzianymi YDY 3 x 1,5 mm² częściowo w rurkach ø 18 mm i częściowo bez rurek
- wymianę instalacji należy zacząć od licznika ADM znajdującego się w skrzynce Nr 1 na półpietrze przy wejściu do budynku
- odcinki pomiędzy skrzynkami Nr 1 ÷ Nr 3 należy wykonać wykorzystując istniejącą kanalizację rurową podtynkową
- dalszą instalację rozprowadzającą należy wykonać przewodami jw. lecz w rurkach PVC ø 18 w wersji nadtynkowej
- natomiast podejścia do lamp i wyłączników już wykonać samym przewodem YDY 3 x 1,5 mm² na typowych uchwytych kablowych

Lp.	Element	Poszczególne wymiary									Σ mb	krotn.	mb
1	Przewody w rurkach PVC ø 18 mm na typowych uchwytych	3,5	1,0	9,0	1,0	3,5	20,0	2,0	3,0	3,0	96,5	1	96,5
		2,0	1,0	2,0	2,5	1,0	10,0	1,0	5,0	8,0			
		14,0	2,5	1,5									
2	Jw. bez rurek w kwaterach	0,5	0,5	1,0							2	33	66
3	jw. w pozost. pomieszcz.	3,0	0,5	1,5							5	8	40
<i>Podsumowanie pozycji Nr 5 - w mb</i>											202,5 mb		

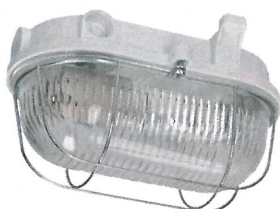
6 Wykonanie badań, pomiarów nowej instalacji + wydanie protokołu

- wykonanie pomiarów, badań i wydanie protokołu wraz z jednokreskowym schematem nowej instalacji

Lp.	Element	Poszczególne elementy									Σ szt.	kpl.
1	Badania + protokół	1									1	1
<i>Podsumowanie pozycji Nr 6 - w kpl.</i>											1 kpl.	



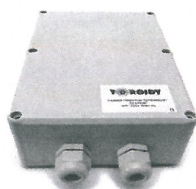
Żarówka LED 10W 24V



Oprawa hermetyczna, która zmieści żarówkę



Wyłącznik światła



Transformator 230/24V 500W



Lampa LED 10W 24V z czujką ruchu i zmiernicem