

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie aglomeracji Mława - AKPiA tłoczni ścieków  
INWESTOR : Miasto Mława  
ADRES INWESTORA : Ul Stary Rynek 19  
BRANŻA : AKPiA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Mława : AKPiA tłoczni ścieków</b>						
<b>1</b>		<b>CPV : 38540000 Zestawienie elementów rozdzielnic RT</b>				
1	KNR 5-14	Wyłącznik Sieć-0-Agregat 25 A	szt.	1,0		
d.1	0515-05					
2	KNR 5-14	Wyłącznik Sieć-0-Agregat 25 A	szt.	2,0		
d.1	0515-05					
3	KNR 5-14	Wyłącznik 3 F 16A ch-ka C	szt.	1,0		
d.1	0515-05					
4	KNR 5-14	Wyłącznik różnicowo-prądowy 3 F 25A	szt.	1,0		
d.1	0515-05					
5	KNR 5-14	Wyłącznik różnicowo-prądowy 1 F 25A	szt.	1,0		
d.1	0515-05					
6	KNR 5-14	Rozłącznik bezpiecznikowy 2 tory	szt.	1,0		
d.1	0515-05					
7	KNR 5-14	Rozłącznik bezpiecznikowy 2 tory	szt.	1,0		
d.1	0515-05					
8	KNR 5-14	Wyłącznik 1 F +N 10A ch-ka B	szt.	1,0		
d.1	0515-05					
9	KNR 5-14	Montaż kondensatorów statycznych o masie do 20 kg na gotowej konstrukcji -1,0 kVar 440V	szt.	1,0		
d.1	0413-01					
10	KNR 5-14	Stycznik z rezystorami wstępnego ładowania	szt.	1,0		
d.1	0515-02					
11	KNR 5-14	Montaż transformatorów wyrównawczych-Transformator bezpieczeństwa 230/24 V 160VA	szt.	1,0		
d.1	0515-03					
12	KNR 5-08	Gniazdo trójfazowe 32A	szt.	1,0		
d.1	0309-09					
13	KNR 5-08	Gniazdo jednofazowe	szt.	1,0		
d.1	0309-02					
14	KNR 5-08	Gniazdo 24V	szt.	1,0		
d.1	0309-02					
15	KNR 5-14	Wyłącznik różnicowo-prądowy 1 F 25A	szt.	1,0		
d.1	0515-05					
16	KNR 5-14	Wyłącznik S 1F 2A ch-ka B	szt.	4,0		
d.1	0515-05					
17	KNR 5-14	Wyłącznik S 1F 10A ch-ka C	szt.	1,0		
d.1	0515-05					
18	KNR 5-14	Wyłącznik S 1F 4A ch-ka C	szt.	1,0		
d.1	0515-05					
19	KNR 5-14	Wyl. temp. grzanie	szt.	1,0		
d.1	0515-05					
20	KNR 5-14	Wyl. temp. chłodzenie	szt.	1,0		
d.1	0515-05					
21	KNR 5-14	Moduł grzania 50W 230V	szt.	1,0		
d.1	0413-01	analiza indywidualna				
22	KNR 5-14	Wentylator 230V AC 80x80 mm	szt.	1,0		
d.1	0413-01	analiza indywidualna				
23	KNR 5-14	Lampa fluorescencyjna 8W 230V AC	szt.	1,0		
d.1	0512-01					
24	KNR 5-14	Wyl. krańcowy drzwi	szt.	1,0		
d.1	0515-05					
25	KNR 5-14	Wyłącznik 3 F 2A ch-ka C	szt.	2,0		
d.1	0515-05					
26	KNR 5-14	Wyłącznik 3 F 10A ch-ka C	szt.	2,0		
d.1	0515-05					
27	KNR 5-14	Wyłącznik S 1F 2A ch-ka C	szt.	2,0		
d.1	0515-05					
28	KNR 5-14	Stycznik 230V AC 4 kW	szt.	2,0		
d.1	0515-05					
29	KNR 5-14	Moduł UBZ 302	szt.	2,0		
d.1	0515-06					
30	KNR 5-14	Przekładnik ziemnozwarciowy	szt.	2,0		
d.1	0409-01					
31	KNR 5-14	Moduł UBZ 302	szt.	2,0		
d.1	0515-06					
32	KNR 5-14	sterownik operatorski 7" Horner 12DI, 6DO, 4AI	szt.	1,0		
d.1	0510-01 + KNR 5-14 0510-02					
33	KNR 5-14	Moduł MT202 GPRS	szt.	1,0		
d.1	0515-06					
34	KNR 5-14	Wyłącznik S 1F 2A ch-ka C	szt.	1,0		
d.1	0515-05					
35	KNR 5-14	Przełącznik 2P 24V DC	szt.	6,0		
d.1	0501-02					
36	KNR-W 5-08	Złączka bezpiecznikowa	szt.	4,0		
d.1	0308-02					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>CPV : 45314310-7 układanie kabli</b>				
37 d.2	KNR-W 5-10 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	7,6		
38 d.2	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	27,0		
39 d.2	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	4,0		
40 d.2	KNR-W 5-10 0809-05 z.o. 3.	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.7 m w gruncie kat. III (odcinek linii do 300 m)	m	10,0		
41 d.2	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m	m	27,0		
42 d.2	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m	m	27,0		
43 d.2	poz. materia-łowa	Kabel YKY 4x10	m	5,0		
44 d.2	poz. materia-łowa	Kabel YKY 2x1,5	m	8,0		
45 d.2	KNR-W 5-08 0806-02	Podłączenie kabli do złączy i urządzeń	szt.	10,0		
3		<b>Kod CPV: 38421110-6 Montaż systemów AKPiA</b>				
46 d.3	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>	4,8		
47 d.3	KNR-W 2-01 0307-02	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut w budowaniu ziemi w nasyp - grunt kat. III	m <sup>3</sup>	3,7		
48 d.3	KNR-W 2-01 0409-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m <sup>3</sup>	0,7		
49 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	1,1		
50 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (beton B-10)	m <sup>3</sup>	0,5		
51 d.3	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu ( beton B-20 )	m <sup>3</sup>	1,2		
52 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	kg	120,0		
53 d.3	KNR 5-14 0101-05	Dostarczenie i montaż rozdzielnicy RT szafowej zewnętrznej typu Pedro wykonaną z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym Jest to obudowa typu VTR07 o wymiarach 1060x810x350 wyposażona w drzwi wewnętrzne	szt.	1,0		
54 d.3	KNR-W 5-08 0302-02	Puszka rozgałęźna hermetyczna 2,5 mm <sup>2</sup> IP 55	szt.	2,0		
55 d.3	KNR 7-08 0509-03	Przewód LgYżo 16 mm <sup>2</sup>	m	15,0		
56 d.3	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7	końc.	12,0		
57 d.3	KNR 7-08 0103-01	Hydrostatyczna sonda poziomu 4....20mA, zakres: 10m H <sub>2</sub> O, L=10m	ukł.	1,0		
58 d.3	KNR 7-08 0105-04	Sygnalizator optyczny włamania	ukł.	1,0		
59 d.3	KNR 7-08 0401-01	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań	ukł.	4,0		
60 d.3		Wykonanie pomiarów, rozruch technologiczny , odbiory, szkolenie	ryczałt	1,0		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: