

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 BUDYNEK SOCJALNO-TECHNICZNY						
1	KNR 5-14 0102-d.1 01	Montaż przyścienny rozdzielnic RGO	szt.	1.000		
2	KNR 5-14 0101-d.1 04	Montaż przyścienny tablicy synoptycznej TS	szt.	1.000		
3	KNR 5-14 0101-d.1 06	Montaż przyścienny szafy GSA	szt.	1.000		
4	KNR 7-08 0102-d.1 03	Zdalny układ do pomiaru temperatury z zastosowaniem czujnika termometru oporowego lub termoelektrycznego	ukl.	1.000		
5	KNNR 5 0404-d.1 04	Montaż tablicy rozdzielczej R5	szt.	1.000		
6	KNNR 5 0404-d.1 04	Montaż baterii kondensatorów	szt.	1.000		
7	KNNR 5 0406-d.1 06	Montaż przemienników częstotliwości 15kW	szt.	2.000		
8	KNNR 5 0406-d.1 01	Montaż wyłącznika silnikowego w obudowie	szt.	1.000		
9	KNNR 5 0406-d.1 01	Montaż czujnika zmierzchowego	szt.	1.000		
10	KNNR 5 0406-d.1 01	Montaż zestawu instalacyjnego SPAMEL	szt.	2.000		
11	KNNR 5 0406-d.1 02	Montaż regulatora transformatorowego	szt.	1.000		
12	KNNR 5 0110-d.1 05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m	6.000		
13	KNNR 5 1101-d.1 01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie	szt.	10.000		
14	KNNR 5 1105-d.1 08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m	21.000		
15	KNNR 5 0308-d.1 04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	8.000		
16	KNNR 5 0306-d.1 04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	6.000		
17	KNNR 5 0306-d.1 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	11.000		
18	KNNR 5 0306-d.1 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2.000		
19	KNNR 5 0302-d.1 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 80 mm	szt.	50.000		
20	KNNR 5 0511-d.1 06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x36 W	kpl.	13.000		
21	KNNR 5 0511-d.1 06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x36 W	kpl.	3.000		
22	KNNR 5 0511-d.1 06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x36 W (z modułem awaryjnym)	kpl.	1.000		
23	KNNR 5 0511-d.1 05	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W	kpl.	1.000		
24	KNNR 5 0511-d.1 05	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych 16W	kpl.	6.000		
25	KNNR 5 0504-d.1 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne przykręcane	kpl.	5.000		
26	KNNR 5 1004-d.1 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	1.000		
27	KNNR 5 0205-d.1 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (kabel YDYżo 3x1,5)	m	130.000		
28	KNNR 5 0205-d.1 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (kabel YDYżo 4x1,5)	m	60.000		
29	KNNR 5 0205-d.1 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (kabel YDYżo 2x2,5)	m	10.000		
30	KNNR 5 0205-d.1 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (kabel YDYżo 3x2,5)	m	240.000		
31	KNNR 5 0205-d.1 05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (YDY 5x2,5)	m	80.000		
32	KNNR 5 0209-d.1 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (YDY 3x4)	m	10.000		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33	KNNR 5 0209-d.103	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (YDY 5x4)	m	80.000		
34	KNNR 5 0209-d.103	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (YKSY 24x1)	m	50.000		
35	KNNR 5 0209-d.103	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (YKSY 30x1)	m	50.000		
36	KNNR 5 0209-d.101	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (YKY 4x1)	m	100.000		
37	KNNR 5 0209-d.101	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (YKY 2x1,5)	m	16.000		
38	KNNR 5 0406-d.102	Zestaw domofonowy 2-przewodowy	szt.	1.000		
39	KNNR 5 0209-d.101	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (YKY 5x1,5)	m	16.000		
40	KNNR 5 0209-d.101	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (YKSY ekw 2x1))	m	30.000		
41	KNNR 5 0209-d.101	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (YKSY ekw 3x1))	m	10.000		
42	KNR 5-10 0107-d.102	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych bez mocowania (Kabel YKY eky 4x10)	m	40.000		
43	KNR 5-10 0107-d.102	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych bez mocowania (Kabel YKY 4x10)	m	16.000		
44	KNR 5-10 0107-d.103	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych bez mocowania (YKYżo 5x25)	m	10.000		
45	KNR 5-10 0107-d.104	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych bez mocowania (YKYżo 4x25)	m	10.000		
46	KNNR 5 0727-d.101	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 2 żył)	szt.	8.000		
47	KNNR 5 0727-d.102	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.	140.000		
48	KNNR 5 0727-d.103	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 6 żył)	szt.	6.000		
49	KNNR 5 0727-d.106	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 32 żył)	szt.	14.000		
50	KNNR 5 0726-d.105	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (kabel YDYżo 3x4)	szt.	2.000		
51	KNNR 5 0726-d.109	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	10.000		
52	KNNR 5 0726-d.110	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4.000		
53	KNNR 5 0605-d.102	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	80.000		
54	KNNR 5 0602-d.102	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	60.000		
55	KNNR 5 0601-d.105	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m	48.000		
56	KNNR 5 0601-d.106	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m	12.000		
57	KNNR 5 0611-d.105	Montaż zacisku probierczego ZK	szt.	4.000		
58	KNP 18 D13 d.11327-02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc	16.000		
59	KNP 18 D13 d.11327-04	Pomiar linii kablowej 5-20 żył w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru	odc	10.000		
60	KNP 18 D13 d.11327-05	Pomiar linii kablowej 21-50 żył w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru	odc	7.000		
61	KNP 18 D13 d.11346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekąźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl	18.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
62	KNP 18 1301-d.1 01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt	1.000		
63	KNP 18 D13 d.1 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl	1.000		
64	KNP 18 D13 d.1 1341-01	Pomiar obwodu sterowania lub sygnalizacji lub blokad o ilości do 10 elementów w układzie rozdzielnic do 20kV	kpl	16.000		
65	Analiza własna d.1	Montaż stacji operatorskiej	kpl	1.000		
66	Analiza własna d.1	Oprogramowanie użytkowe sterownika i stacji operatorskiej	anten.	1.000		
2 OBIEKT						
67	KNNR 5 0404-d.2 01	Tablice zasilająco-sterownicze TP	szt.	4.000		
68	KNNR 5 0404-d.2 01	Tablice zasilająco-sterownicze TM	szt.	3.000		
69	KNNR 5 0404-d.2 01	Tablice zasilająco-sterownicze TK	szt.	2.000		
70	KNNR 5 0404-d.2 01	Tablice zasilająco-sterownicze TZ	szt.	4.000		
71	KNNR 5 1001-d.2 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	11.000		
72	KNNR 5 0703-d.2 01	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III	m ³	11.000		
73	KNNR 5 1004-d.2 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	11.000		
74	KNNR 5 1003-d.2 02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	11.000		
75	KNNR 5 0406-d.2 01	Montaż zestawu instalacyjnego SPAMEL	szt.	1.000		
76	KNNR-W 7-10 d.2 0103-06	Montaż zespołu prądowłórczego w zabudowie kontenerowej	szt.	1.000		
77	KNNR 5 0405-d.2 06	Skrzynka z ochronnikiem 4...20mA	szt.	4.000		
78	KNNR 5 0405-d.2 06	Skrzynka z 2-ma ochronnikami (4...20mA i 230V)	szt.	9.000		
79	KNNR 5 0405-d.2 06	Skrzynka z ochronnikiem 230V	szt.	2.000		
80	KNNR 7-08 0402-d.2 02	Układy sygnalizacji z zastosowaniem sygnalizatora pływakowego z sygnalizacją elektryczną	ukł.	4.000		
81	KNNR 7-08 0103-d.2 03	Układ do pomiaru przepływu z zastosowaniem miernika wtórnego DN200	ukł.	1.000		
82	KNNR 7-08 0103-d.2 03	Układ do pomiaru przepływu z zastosowaniem miernika wtórnego DN150	ukł.	1.000		
83	KNNR 7-08 0103-d.2 03	Układ do pomiaru przepływu z zastosowaniem miernika wtórnego DN80	ukł.	1.000		
84	KNNR 7-08 0104-d.2 02	Układ do pomiaru tlenu w ściekach	ukł.	2.000		
85	KNNR 7-08 0104-d.2 02	Układ do pomiaru redox	ukł.	2.000		
86	KNNR 7-08 0104-d.2 02	Układ do pomiaru gęstości z wyjściem analogowym	ukł.	2.000		
87	KNNR 7-08 0104-d.2 02	Układ do pomiaru gęstości z wyjściem cyfrowym	ukł.	1.000		
88	KNNR 7-08 0103-d.2 03	Układ do pomiaru poziomu z zastosowaniem miernika wtórnego	ukł.	4.000		
89	KNNR 5 0406-d.2 03	Montaż elektrycznego zestawu do automatycznego sterowania zamykania i otwierania bramy wjazdowej	szt.	2.000		
90	KNNR 5 0303-d.2 05	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm ²	szt.	6.000		
91	KNNR 5 0301-d.2 03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	7.000		
92	KNNR 5 0406-d.2 01	Montaż rozłącznika 3-bieg.	szt.	1.000		
93	KNNR 5 0406-d.2 01	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego	szt.	1.000		
94	KNNR 5 1101-d.2 01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie	szt.	40.000		
95	KNNR 5 1105-d.2 08	Montaż korytka ocynkowanego K150	m	18.000		
96	KNNR 5 1105-d.2 07	Montaż korytka ocynkowanego K100	m	15.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
97	KNNR 5 1105-d.207	Montaż korytka ocynkowanego K50	m	15.000		
98	KNNR 5 0701-d.202	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	278.000		
99	KNNR 5 0702-d.202	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	204.000		
100	KNNR 5 0706-d.201	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	390.000		
101	KNNR 5 0706-d.202	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	180.000		
102	KNNR 5 0706-d.203	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - do- datek za każde dalsze 0.2 m szerokości	m	100.000		
103	KNNR 5 0705-d.201	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr, 110 mm AROT ty- pu A	m	60.000		
104	KNNR 5 0705-d.201	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr, 110 mm AROT ty- pu DVK	m	40.000		
105	KNNR 5 0707-d.205	Układanie kabli YKYżo 4x95	m	140.000		
106	KNNR 5 0707-d.201	Układanie kabli YKYżo 5x4	m	580.000		
107	KNNR 5 0707-d.201	Układanie kabli YKYżo 4x1,5	m	120.000		
108	KNNR 5 0707-d.201	Układanie kabli YKSY 4x1,5	m	200.000		
109	KNNR 5 0707-d.201	Układanie kabli YKYżo 4x2,5	m	580.000		
110	KNNR 5 0707-d.201	Układanie kabli YKSY 3x1,5	m	600.000		
111	KNNR 5 0707-d.201	Układanie kabli YKSY 3x2,5	m	130.000		
112	KNNR 5 0707-d.201	Układanie kabli YKYżo 3x4	m	65.000		
113	KNNR 5 0707-d.201	Układanie kabli YKSY 4x1	m	370.000		
114	KNNR 5 0707-d.201	Układanie kabli YKSY 7x1	m	65.000		
115	KNNR 5 0707-d.201	Układanie kabli YKSY 10x1,5	m	260.000		
116	KNNR 5 0707-d.201	Układanie kabli YKSY 14x1,5	m	730.000		
117	KNNR 5 0707-d.201	Układanie kabli YKSYekw 2x1	m	730.000		
118	KNNR 5 0716-d.201	Układanie kabli OPdżo 4x1,5	m	30.000		
119	KNNR 5 0717-d.201	Układanie kabli grzejnych devi	m	10.000		
120	KNNR 5 0726-d.205	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekro- ju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłó- ce z tworzyw sztucznych	szt.	24.000		
121	KNNR 5 0726-d.209	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekro- ju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłó- ce z tworzyw sztucznych	szt.	34.000		
122	KNNR 5 0726-d.209	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekro- ju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłó- ce z tworzyw sztucznych	szt.	30.000		
123	KNNR 5 0726-d.210	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekro- ju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłó- ce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000		
124	KNNR 5 0726-d.211	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekro- ju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłó- ce z tworzyw sztucznych	szt.	4.000		
125	KNNR 5 0727-d.201	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wieloży- łowych (do 2 żył)	szt.	26.000		
126	KNNR 5 0727-d.202	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wieloży- łowych (do 4 żył)	szt.	16.000		
127	KNNR 5 0727-d.204	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wieloży- łowych (do 16 żył)	szt.	30.000		
128	KNNR 5 0605-d.202	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	260.000		
129	KNP 18 D13 d.21327-03	Pomiar linii kablowej do 4 żył w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru	odc	36.000		
130	KNP 18 D13 d.21327-02	Pomiar linii kablowej 5-żyłowej	odc	15.000		
131	KNP 18 D13 d.21327-04	Pomiar linii kablowej 5-20 żył w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru	odc	15.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
132	KNP 18 D13 d.2 1319-01	Pomiar silnika asynchronicznego NN zwartego o mocy do 10 kW	szt	16.000		
133	KNP 18 D13 d.2 1319-02	Pomiar silnika asynchronicznego NN zwartego o mocy do 100 kW	szt	2.000		
134	ANALIZA WŁAS d.2 NA	Rozruch mechaniczno - biologiczny oczyszczalni	kpl.	1.000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: