
KOSZTORYS OFERTOWY CPV 45311200-2

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa istniejącej Stacji Uzdatniania Wody "Dobieszyn"
ADRES INWESTYCJI : Kolonia Sielce gm.Stromiec
INWESTOR : Gmina Stromiec
ADRES INWESTORA : 260804 Stromiec ul.Piaski 4
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 06.2009r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2009r.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Demontaż istniejącej instalacji elektr.CPV45310000-3						
2	Rozdzielnica i bateria kondensatorów.CPV45317300-5						
3	Wiz i przewodowanie.CPV45311000-0						
4	Osprzęt elektryczny.CPV45315000-8						
5	Oprawy oświetleniowe.CPV45311200-2						
6	Instalacja odgromowa i uziemniająca.CPV45312310-3						
7	Stawianie słupa oświetleniowego. CPV45316100-6						
8	Pomiary elektryczne.CPV45310000-3						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Demontaż istniejącej instalacji elektr.CPV45310000-3						
1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	3		
d.1						
2	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłokowych	szt.	5		
d.1						
3	KNNR 9 0202-08	Demontaż rozdzielnic głównej	szt.	1		
d.1						
4	KNNR 9 0402-07	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.	3		
d.1						
5	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	4		
d.1						
6	KNNR 9 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych	szt.	7		
d.1						
7	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym	m	176		
d.1						
Razem dział: Demontaż istniejącej instalacji elektr.CPV45310000-3						
Rozdzielnica i bateria kondensatorów.CPV45317300-5						
2						
8	KNNR 5-14 0101-05	Montaż rozdzielnic RH wg rys.	szt.	1		
d.2						
9	KNNR 5-14 0101-04	Ustawienie baterii kondensatorów KM60 15/2.5 kVAr prod.ELMA/	szt.	1		
d.2						
10	KNNR 5 0405-06	Montaż skrzynki zasilającej SP wg rys.	szt.	1		
d.2						
11	KNNR 5 0405-06	Montaż skrzynki zasilającej SZ wg rys.	szt.	2		
d.2						
Razem dział: Rozdzielnica i bateria kondensatorów.CPV45317300-5						
Wiz i przewodowanie.CPV45311000-0						
3						
12	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	39.36		
d.3						
13	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	39.36		
d.3						
14	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	190		
d.3						
15	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 50	m	28		
d.3						
16	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	68		
d.3						
17	KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	20		
d.3						
18	KNNR 5 0103-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	12		
d.3						
19	KNNR 5 0103-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	3		
d.3						
20	KNNR 5 0103-07	Rury winidurowe anty-UV32 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	4		
d.3						
21	KNNR 5 0104-07	Rura osłonowe SV 32 układane na konstrukcji metalowej - mocowanie płaskownika przez spawanie	m	8		
d.3						
22	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	130		
d.3						
23	KNNR 5 1101-02	Montaż wsporników pod korytka	szt.	65		
d.3						
24	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości 50 mm przykręcane do gotowych otworów	m	19		
d.3						
25	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m	32		
d.3						
26	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m	14		
d.3						
27	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli YKY 5x25mm ² w kanałach odkrywanych bez mocowania	m	6		
d.3						
28	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli YLY 5x16mm ² w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem	m	13		
d.3						
29	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YLY 5x16mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	5		
d.3						
30	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli YKY 5x10mm ² w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem	m	5		
d.3						
31	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKY 4x6mm ² w rowach kablowych ręcznie	m	56		
d.3						
32	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKY 4x6mm ² w rurach	m	8		
d.3						
33	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKY 3x2.5mm ² w rowach kablowych ręcznie	m	112		
d.3						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
34	KNNR 5 0713-d.3 01	Układanie kabli YKY 3x2.5mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	11		
35	KNNR 5 0707-d.3 01	Układanie kabli YKSY 13x1.5mm ² w rowach kablowych ręcznie	m	150		
36	KNNR 5 0715-d.3 02	Układanie kabli YKSY 13x1.5mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	14		
37	KNNR 5 0713-d.3 01	Układanie kabli YKSY 13x1.5mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	52		
38	KNNR 5 0203-d.3 01	Przewody kabelkowe NKGs 2x1.5 mm ² wciągane do rur	m	3		
39	KNNR 5 0209-d.3 01	Przewody kabelkowe YDY 3x1.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	87		
40	KNNR 5 0203-d.3 01	Przewody kabelkowe YDY 3x1.5 mm ² wciągane do rur	m	16		
41	KNNR 5 0209-d.3 01	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	12		
42	KNNR 5 0209-d.3 01	Przewody kabelkowe YDY 5x1,5mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	20		
43	KNNR 5 0203-d.3 01	Przewody kabelkowe YDY 5x1.5 mm ² wciągane do rur	m	7		
44	KNNR 5 0203-d.3 01	Przewody kabelkowe YDY 2x1.5 mm ² wciągane do rur	m	4		
45	KNNR 5 0203-d.3 01	Przewody kabelkowe YDY 2x2.5 mm ² wciągane do rur	m	4		
46	KNNR 5 0209-d.3 01	Przewody kabelkowe YDY 2x2.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	12		
47	KNNR 5 0209-d.3 01	Przewody kabelkowe YDY 3x2.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	70		
48	KNNR 5 0203-d.3 01	Przewody kabelkowe YDY 3x2.5 mm ² wciągane do rur	m	20		
49	KNNR 5 0209-d.3 02	Przewody kabelkowe YDY 4x2,5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	23		
50	KNNR 5 0203-d.3 02	Przewody kabelkowe YDY 4x2,5 mm ² wciągane do rur	m	6		
51	KNNR 5 0209-d.3 03	Przewody kabelkowe YDY 5x2.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	45		
52	KNNR 5 0203-d.3 02	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm ² wciągane do rur	m	26		
53	KNNR 5 0209-d.3 01	Przewody kabelkowe YLY 3x1 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	37		
54	KNNR 5 0203-d.3 01	Przewody kabelkowe YLY 3x1mm ² wciągane do rur	m	4		
55	KNNR 5 0726-d.3 09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 6 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
56	KNNR 5 0726-d.3 09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4		
57	KNNR 5 0726-d.3 10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	3		
58	KNNR 5 0727-d.3 04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył)	szt.	9		
59	KNNR 5 1203-d.3 08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	142		
60	KNNR 5 1203-d.3 10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	24		
61	KNNR 5 1203-d.3 11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	2		
62	KNNR 5 1209-d.3 05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	22		
63	KNNR 5 1209-d.3 07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	4		
64	KNNR 5 1209-d.3 11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	2		
Razem dział: Włz i przewodowanie.CPV45311000-0						
4		Osprzęt elektryczny. CPV45315000-8				
65	KNNR 5 0301-d.4 02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	27		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
66	KNNR 5 0304-d.4 03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.	9		
67	KNNR 5 0307-d.4 01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jedno-biegunowe	szt.	2		
68	KNNR 5 0307-d.4 02	Łączniki świecznikowe nt IP44	szt.	1		
69	KNNR 5 0308-d.4 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	10		
70	KNNR 5 0308-d.4 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe herm . 24V	szt.	2		
71	KNNR 5 0308-d.4 07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.	2		
72	KNNR 5 0308-d.4 12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 16 mm2	szt.	1		
73	KNNR 5 0406-d.4 01	Montaż kasety sterowniczej FT 22 K3	szt.	2		
74	KNNR 5 0406-d.4 01	Montaż wyłącznika krańcowego D-429	szt.	1		
75	KNNR 5 0406-d.4 01	Montaż rozłącznika 4G10PK Aparator	szt.	2		
76	KNNR 5 0405-d.4 06	Zestawy Z1 i Z2	szt.	2		
77	KNNR 5 0406-d.4 02	Montaż przycisku ST22 w obudowie p.poż. Spamel	szt.	1		
78	KNNR 5 0406-d.4 02	Montaż grzejników elektrycznych	szt.	3		
79	KNNR 5 0406-d.4 01	Montaż sondy hydrostatycznej SG-25 z kablem	szt.	2		
80	KNNR 5 0406-d.4 01	Montaż sond pływakowych MAC-3 z kablem	szt.	4		
Razem dział: Osprzet elektryczny. CPV45315000-8						
5		Oprawy oświetleniowe.CPV45311200-2				
81	KNNR 5 0511-d.5 01	Oprawa oświetleniowa Neptun-2 2x36W IP55.7	kpl.	7		
82	KNNR 5 0502-d.5 02	Oprawa oświetleniowa Ametyst 2x18W IP65	kpl.	2		
83	KNNR 5 1008-d.5 04	Montaż projektorów oświetleniowych OLYMPIA 1 asymetryczna 100W	kpl.	1		
Razem dział: Oprawy oświetleniowe.CPV45311200-2						
6		Instalacja odgromowa i uziemiająca.CPV45312310-3				
84	KNNR 5 0601-d.6 02	Przewody instalacji odgromowej DFeZn fi 8mm nienaprzężane poziome	m	8		
85	KNNR-W 5-08 d.6 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	4		
86	KNNR 5 0406-d.6 01	Montaż puszeki GSW	szt.	1		
87	KNNR 5 0202-d.6 03	Przewody izolowane LY 16 mm2 układane w gotowych korytkach	m	14		
88	KNNR 5 0201-d.6 05	Przewody izolowane LY 16 mm2 wciągane do rur	m	4		
89	KNNR 5 0202-d.6 02	Przewody izolowane DY 6 mm2 układane w gotowych korytkach	m	42		
90	KNNR 5 0201-d.6 04	Przewody izolowane DY 6 mm2 wciągane do rur	m	20		
91	KNNR 5 0615-d.6 05	Montaż iglicy odgromowej fi 16mm h=2.0 m	kpl.	2		
92	KNNR 5 0605-d.6 02	Montaż uziomów poziomych FeZn 25x4 w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	134		
93	KNNR 5 0613-d.6 01	Uchwyty uziemiające	szt.	8		
94	KNNR 5 0611-d.6 01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	1		
Razem dział: Instalacja odgromowa i uziemiająca.CPV45312310-3						
7		Stawianie słupa oświetleniowego. CPV45316100-6				
95	KNNR 5 1001-d.7 01	Montaż i stawianie słupa oświetleniowego 6m	szt.	2		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
96	KNNR 5 1003- d.7 02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	2		
97	KNNR 5 1002- d.7 01	Montaż wysięgników rurowych 1 ramiennych na słupie	szt.	1		
98	KNNR 5 1002- d.7 02	Montaż wysięgników rurowych 2-ramiennych na słupie	szt.	1		
99	KNNR 5 1004- d.7 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego OUSc100 na wysięgniku	szt.	3		
Razem dział: Stawianie słupa oświetleniowego. CPV45316100-6						
8	Pomiary elektryczne.CPV45310000-3					
100	KNNR 5 1301- d.8 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	15		
101	KNNR 5 1301- d.8 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	18		
102	KNNR 5 1305- d.8 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
103	KNNR 5 1305- d.8 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	13		
104	KNNR 5 1304- d.8 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
105	KNNR 5 1304- d.8 04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	3		
106	KNNR 5 1304- d.8 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony od porażeń (pierwszy pomiar)	szt.	1		
107	KNNR 5 1304- d.8 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony od porażeń (każdy następny pomiar)	szt.	25		
108	KNNR 5 1304- d.8 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
109	KNNR 5 1304- d.8 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	2		
110	KNNR-W 9 d.8 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1		
111	KNNR-W 9 d.8 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	7		
Razem dział: Pomiary elektryczne.CPV45310000-3						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: