

EK-ENERGIA
ul. Marsa 22C/5, 80-299 Gdańsk

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

PZT Przebudowa DS5 : przyłącze elektryczne PZT
: Przebudowa Domu Studenckiego nr 5
: Politechnika Gdańska
ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

: 2017-10-16

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Plan Zagospodarowania Terenu - Instalacje Elektryczne					
1		Rozdział			
1.1		Element			
1.1.1	KNR 5-15 0919-01	Demontaż - Szafki kablowe, masa 100*kg - Złącze kablowe ZK-3 1	szt szt	1,000	1,000
1.1.2	KNR 5-15 0919-01	Demontaż - Szafki kablowe, masa 100*kg - Skrzynka Oświetleniowa SO 1	szt szt	1,000	1,000
1.1.3	KNR 5-01 0503-01	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-1 1	szt szt	1,000	1,000
1.1.4	KNNR 9 1001-07	Słupy oświetleniowe, demontaż słupa, masa do 100*kg 1	słup słup	1,000	1,000
2		Rozdział			
2.1		Element			
2.1.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.7 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 247	m m	247,000	247,000
2.1.2	KNNR 5 0723-03	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami 36	m m	36,000	36,000
2.1.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi~140*mm 150	m m	150,000	150,000
2.1.4	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5*cm na podsypce piaskowej 70	m ² m ²	70,000	70,000
2.1.5	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5*cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 70	m ² m ²	70,000	70,000
2.1.6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - zasilanie SO 5	m m	5,000	5,000
2.1.7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 75	m m	75,000	75,000
2.1.8	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni 384	m m	384,000	384,000
2.1.9	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) 436	m m	436,000	436,000
2.1.10	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4*m 287	m m	287,000	287,000
2.1.11	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 287	m m	287,000	287,000
2.1.12	KNNR 5 0726-10	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 46	szt. szt.	46,000	46,000
2.1.13		Obsługa geodezyjna 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.1.14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
2.1.	KNNR 5 15 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pomiar każdy następny)	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
2.1.	KNNR 5 16 1304-01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pomiar pierwszy)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.	KNNR 5 17 1304-02	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pomiar każdy następny)	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
2.1.	KNNR 5 18 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.	KNNR 5 19 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
		17	pomiar	17,000	
				RAZEM	17,000
2.1.	KNNR 5 20 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.	KNNR 1 21 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,2 m w gruncie kat.III	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
2.1.	KNNR 5 22 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod słupy oświetleniowe F100V/30	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
2.1.	KNNR 5 23 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup h=5m	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
2.1.	KNNR 5 24 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup h=4m	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2.1.	KNNR 5 25 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg - wysięgnik l=0,5m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.	KNNR 5 26 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik l=1m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.	KNNR 5 27 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 5m	kpl. przew. kpl. przew.		
		18		18,000	
				RAZEM	18,000
2.1.	KNNR 5 28 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - typ 1	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
2.1.	KNNR 5 29 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - typ 2	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
2.1.	KNNR 5 30 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa z demontażu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.	KNNR 5 31 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - typ 3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.	KNNR 5 32 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - typ 1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.	KNNR 5 33 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2.1.	KNNR 5 34 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa - podziałowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.	KNNR 5 35 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		54	szt.żył	54,000	
				RAZEM	54,000
2.1.	KNNR 5 36 0611-06	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
2.1.	KNNR 5 37 0401-01	Montaż skrzynki oświetleniowej SO - wraz z wyposażeniem i fundamentem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Rozdział			
3.1		Element			
3.1.1	KNNR 5 0726-12	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 400 mm ²	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.1.2	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,2 m w gruncie kat.III	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.1.3	KNNR 5 0401-01	Montaż złącza kablowego ZK-4 - wraz z wyposażeniem i fundamentem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.4	KNNR 5 0401-01	Montaż złącza kablowego ZK-7 - wraz z wyposażeniem i fundamentem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.5		Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pomiar pierwszy)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.7	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
3.1.8	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.7 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
3.1.9	KNNR 5 0723-03	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
3.1.	KNR 2-31 10 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		24	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
3.1.	KNR 2-31 11 0502-01	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		24	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
3.1.	KNNR 5 12 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi~160 mm	m		
		145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
3.1.	KNNR 5 13 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
3.1.	KNNR 5 14 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni	m		
		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1. 15	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) 240	m m	 240,000	
				RAZEM	240,000
3.1. 16	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m 185	m m	 185,000	
				RAZEM	185,000
3.1. 17	KNNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 185	m m	 185,000	
				RAZEM	185,000
3.1. 18	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pomiar każdy następny) 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
4		Rozdział			
4.1		Element			
4.1.1	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,2 m w gruncie kat.III 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
4.1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi~160~mm 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
4.1.3	KNNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.7 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
4.1.4	KNNR 5-01 0301-01	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR-2, grunt kategorii I-II 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000