
PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa ul. Spacerowej (droga gminna) na odcinku od skrzyżowania z ul. Julianowską i ul. Kameralną do skrzyżowania z ulicą Działkową w Józefosławiu i Kierszku

BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA (OŚWIETLENIE)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych
45232332-8 Telekomunikacyjne roboty dodatkowe

Adres inwestycji: : ul. Spacerowa, Józefosław, Kierszek
Inwestor: : Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno
Adres inwestora: : ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

Sporządził: : mgr inż. Marcin Rowicki
Data opracowania: : 15.12.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa ul. Spacerowej (droga gminna) na odcinku od skrzyżowania z ul. Julianowską i ul. Kameralną do skrzyżowania z ulicą Działkową w Józefosławiu i Kierszku wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej					
1		Demontaż istniejącej sieci oświetleniowej			
1 d.1	KSNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku-zwrot do magazynu Gminy Piaseczno 11	kpl kpl	11.000	
				RAZEM	11.000
2 d.1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie - demontaż wysięgnika-zwrot do magazynu Gminy Piaseczno 11	szt szt	11.000	
				RAZEM	11.000
3 d.1	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom - demontaż linii oświetleniowej 1xAL25-zwrot do magazynu Gminy Piaseczno 0.193	km/1 przew. km/1 przew.	0.193	
				RAZEM	0.193
4 d.1	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom - demontaż linii napowietrznej AsXS2x25-zwrot do magazynu Gminy Piaseczno 0.096	km/1 przew. km/1 przew.	0.096	
				RAZEM	0.096
5 d.1	KNNR-W 9 1001-09	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg z fundametem-zwrot do magazynu Gminy Piaseczno 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
6 d.1	KNNR-W 9 1006-04	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych oświetlenia zewnętrznego-zwrot do magazynu Gminy Piaseczno 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
7 d.1	KNR 2-01 0701-0502	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III - odkopanie kabli oświetleniowych przeznaczonych do demontażu 139	m m	139.000	
				RAZEM	139.000
8 d.1	KNNR 9 0801-07	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II - demontaż kabli oświetleniowych-zwrot do magazynu Gminy Piaseczno 139	m m	139.000	
				RAZEM	139.000
9 d.1	KNNR 5 0401-04	Demontaż do ponownego montażu istniejącej skrzynki oświetleniowej SON nr 124 wraz z wyposażeniem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR 4-01 0108-06	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III-dowóz ziemi w celu zasypania wykopów po zdemontowanych kablach oświetleniowych oraz wykopu po zdemontowanych słupach oświetleniowych i istniejącej skrzynce SON-analogia dowóz piasku. 139*0.2*0.6+2	m ³ m ³	18.680	
				RAZEM	18.680
11 d.1	KNR 4-01 0108-08	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km-dowóz ziemi w celu zasypania wykopów po zdemontowanych kablach oświetleniowych oraz wykopu po zdemontowanych słupach oświetleniowych i istniejącej skrzynce SON-analogia dowóz piasku Krotność = 5 139*0.2*0.6+2	m ³ m ³	18.680	
				RAZEM	18.680
12 d.1	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 139	m m	139.000	
				RAZEM	139.000
13 d.1	KNR 2-01 0704-0503	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III - zasypywanie wykopów po zdemontowanych kablach oświetleniowych oraz wykopu po zdemontowanych słupach oświetleniowych i istniejącej skrzynce SON nr 124 139	m m	139.000	
				RAZEM	139.000
14 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III - zagęszczanie wykopów po zdemontowanych kablach oświetleniowych oraz wykopu po zdemontowanych słupach oświetleniowych i istniejącej skrzynce SON 139*0.8*0.6	m ³ m ³	66.720	
				RAZEM	66.720
15 d.1	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km 3	t t	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 5 3	t t	 3.000	
				RAZEM	3.000
2		Budowa kablowej sieci oświetleniowej wraz z słupami oświetleniowymi wyposażonymi w oprawy			
17 d.2	własny	Kabel YAKXS 4x25mm2 1391	m m	 1391.000	
				RAZEM	1391.000
18 d.2	własny	Kabel YAKXS 5x25mm2 74	m m	 74.000	
				RAZEM	74.000
19 d.2	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 1161	m m	 1161.000	
				RAZEM	1161.000
20 d.2	KNR 4-01 0108-06	Dowóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - analogia dowóz piasku 1161*0.2*0.4	m³ m³	 92.880	
				RAZEM	92.880
21 d.2	KNR 4-01 0108-08	Dowóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 1161*0.2*0.4	m³ m³	 92.880	
				RAZEM	92.880
22 d.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 1161	m m	 1161.000	
				RAZEM	1161.000
23 d.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych+połączenie bednarki z uziemieniem słu- pów oświetleniowych 1341	m m	 1341.000	
				RAZEM	1341.000
24 d.2	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2- wpro- wadzenie bednarki Fe/ZN 25x4 do złącz kablowych 2*2	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - Układanie rur ochronnych DVK110 181	m m	 181.000	
				RAZEM	181.000
26 d.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - Układanie rur ochronnych SRS110 374	m m	 374.000	
				RAZEM	374.000
27 d.2	KNR 5-10 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - ukladnie rur osłonowych BE 75 na słupie nN 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.2	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamio- nowe poniżej 110 kV w rowach kablowych-kabel YAKXS 4x25mm2 1101-515	m m	 586.000	
				RAZEM	586.000
29 d.2	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamio- nowe poniżej 110 kV w rowach kablowych- kabel nN typ YAKXS4x35 0,6/1kV-ka- bel YAKXS 5x25mm2 60-40	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
30 d.2	KNR 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyło- wych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poni- żej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych-układanie kabla YAKXS 4x25mm2 w rurach osłonowych 515	m m	 515.000	
				RAZEM	515.000
32 d.2	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poni- żej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych-układanie kabla YAKXS 5x25mm2 w rurach osłonowych 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2	KNR 5-10 0117-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania-wprowadzenie kabli nN do złącza kablowego nN i skrzynki SON oraz do tabliczki złączonej słupa oświetleniowego 43*2	m m	 86.000	 86.000
				RAZEM	
34 d.2	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych- układanie kabli oświetleniowych na słupie nN w rurze osłonowej BE75 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	
35 d.2	KNNR 5 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - układanie kabli nN na słupie nN 6.5	m m	 6.500	 6.500
				RAZEM	
36 d.2	KNNR 5 0726-10	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- kabel nN YAKXS 5x25mm2 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	
37 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych- kabel nN YAKXS 4x25mm2 41	szt. szt.	 41.000	 41.000
				RAZEM	
38 d.2	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 1161	m m	 1161.000	 1161.000
				RAZEM	
39 d.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 0.8*0.4*1161	m³ m³	 371.520	 371.520
				RAZEM	
40 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 40	szt. szt.	 40.000	 40.000
				RAZEM	
41 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 53	szt. szt.	 53.000	 53.000
				RAZEM	
42 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 53	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 53.000	 53.000
				RAZEM	
43 d.2	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat. III 1.5*12	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	
44 d.2	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2 - przebieg istniejącej linii napowietrznej AsXSn2x25 (oświetlenie) na słup nN 0.01	km.prz ew. km.prz ew.	 0.010	 0.010
				RAZEM	
45 d.2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn - montaż ograniczników przepięć ASA 500/10 z sygnalizacją zadziałania 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
46 d.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	
47 d.2	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 41	odc. odc.	 41.000	 41.000
				RAZEM	
48 d.2	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 5 2	odc. odc.	 2.000	 2.000
				RAZEM	
49 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 43	pomiar pomiar	 43.000	 43.000
				RAZEM	
50 d.2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 43	pomiar. pomiar.	 43.000	 43.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	RAZEM	43.000
d.2	1305-01	54	prób.	54.000	
				RAZEM	54.000
3		Pozostałe			
52	własny	obsługa geodezyjna	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
53	własny	projekt organizacji ruchu, opłaty administracyjne	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
54	własny	dokumentacja powykonawcza	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
55	własny	Dostarczenie, podłączenie, uruchomienie przewoźnych agregatów prądotwórczych na czas prowadzenia robót w uzgodnieniu z Gminą Piaseczno. Po wykonaniu prac demontaż zasilania tymczasowego.	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
56	własny	Prace dodatkowe	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000