STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

Przebudowa z rozbudową drogi gminnej od ul. Zwierzynieckiej w Ruszczanach do ul. Branickiego w Choroszczy. BRANŻA ELEKTRYCZNA - budowa i rozbiórka sieci elektroenerget. napow. nN-0,4 kV oraz kablowej nN-0,4 kV i SN-15 kV (USUNIĘCIE KOLIZJI)

2. Adres obiektu budowlanego (opis lokalizacji)	Gm. Choroszcz, dz. 1585 w obrębie Choroszcz i dz. nr 989, 375/41, 1584/1, 375/40 w obrębie Ruszczany
3. Nazwa zamawiającego	Burmistrz Choroszczy
4. Adres zamawiającego	ul. Dominikańska 2, 16-070 Choroszcz
5. Imię i nazwisko osoby sporządzającej przedmiar	
6. Nazwa podmiotu opracowującej przedmiar	SBKiM Wojciech Grzybowski
7. Adres podmiotu opracowującej przedmiar	Aleja Tysiąclecia Państwa Polskiego 4, 15-111
8. Data opracowania	2026-04-14

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Sporządził: SBKiM Wojciech Grzybowski
Adres sp.: Aleja Tysiąclecia Państwa Polskiego 4, 15-111
Data utworzenia: 2026-04-14

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa z rozbudową drogi gminnej od ul. Zwierzynieckiej w Ruszczanach do ul. Branickiego w Choroszczy. BRANŻA ELEKTRYCZNA - budowa i rozbiórka sieci elektroenerget. napow. nN-0,4 kV oraz kablowej nN-0,4 kV i SN-15 kV (USUNIĘCIE KOLIZJI)

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Budowa sieci napowietrznej (komunalnej) nN-0,4 kV (wł. PGE)	45231400-9
2. Rozbiórka sieci napowietrznej (komunalnej) nN-0,4 kV (wł. PGE)	45231400-9
3. Budowa sieci elektroenerget. kablowej SN-15 kV (wł. PGE).	45231400-9
4. Budowa sieci elektroenergetycznej nN-0,4 kV (wł. PGE).	45231400-9
5. Przebudowa instalacji kablowej nN-0,4 kV (wł. Miasto Choroszcz)	45231400-9
6. Zabezpieczenie sieci elektroenerget. SN-15 kV i nN-0,4 kV wł. PGE Dystrybucja S.A.	45231400-9
7. Demontaż kabli SN-15 kV i nN-0,4 kV (wł. PGE)	45231400-9
8. Demontaż kabli nN-0,4 kV - oświetl. (wł. Miasto Choroszcz)	45231400-9
9. Koszty dodatkowe	45231400-9

Sporządził: SBKiM Wojciech Grzybowski
Adres sp.: Aleja Tysiąclecia Państwa Polskiego 4, 15-111
Data utworzenia: 2026-04-14

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa z rozbudową drogi gminnej od ul. Zwierzynieckiej w Ruszczanach do ul. Branickiego w Choroszczy. BRANŻA ELEKTRYCZNA - budowa i rozbiórka sieci elektroenerget. napow. nN-0,4 kV oraz kablowej nN-0,4 kV i SN-15 kV (USUNIĘCIE KOLIZJI)

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.		E 00.01.02	Budowa sieci napowietrznej (komunalnej) nN-0,4 kV (wł. PGE) [CPV:45231400-9:Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych]		
1	KNNR 5 1415-02	E 00.01.02	Roboty różne. Zabezpieczenie podziemnej części słupów	1 m2	21,0000
2	KNNR 5 0903-02	E 00.01.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż słupa pojedynczego o długości do 10,0m. Odporowy na żerdzi E-12/12	1 słup	1,0000
3	KNNR 5 0903-02	E 00.01.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż słupa pojedynczego o długości do 10,0m. Krańcowy na żerdzi E-10,5/12	1 słup	1,0000
4	KNNR 5 0903-02	E 00.01.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż słupa pojedynczego o długości do 10,0m. Narożny na żerdzi E-10,5/4,3 (2 szt.), E-12/4,3 (1 szt.)	1 słup	3,0000
5	KNNR 5 0903-02	E 00.01.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż słupa pojedynczego o długości do 12,0m. Przelotowe i narożne na żerdzi ZN-12/200	1 słup	1,0000
6	KNNR 5 0903-02	E 00.01.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż słupa pojedynczego o długości do 10,0m. Krańcowy na żerdzi E-10,5/10 nr 19. ADAPTACJA - demontaż i ponowny montaż. [Krotność = 2]	1 słup	1,0000
7	KNNR 5 1409-04 - połączenie+	E 00.01.02	Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe. Przewód uziemiający na słupie.	1 szt	2,0000
8	KNNR 5 0902-03	E 00.01.02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Konstrukcje wsporcze dla linii gołej Km-1.	100 szt	0,0400
9	KNNR 5 0903-0402	E 00.01.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż haka wieszakowego z uchwytem wieszakowym 3#20, uchwyt przelotowo-narożny.	1 szt	4,0000
10	KNNR 5 0903-0402	E 00.01.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż haka wieszakowego z uchwytem wieszakowym 3#20, uchwyt odciągowy.	1 szt	3,0000
11	KNNR 5 0905-02	E 00.01.02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x70 mm2. Przewód nowy AsXSn 4x70 mm2.	1 km	0,1900
12	KNNR 5 0906-03	E 00.01.02	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego skrzynek bezp.i odgromników w liniach nap. NN z przew.izolowanych. Rodzaj osprzętu - ogranicznik przepięć z odłącznikiem.	1 szt	10,0000
13	KNNR 5 0907-02 - uziom	E 00.01.02	Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III. Bednarka FeZn 25x4mm.	1 m	60,0000
14	KNNR 5 0907-05 - uziom	E 00.01.02	Montaż uziemień. Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. III. Pręt stalowy miedziowany StCu 17,2 mm z gwintem 5/8 (grub. powłoki Cu 0,250 mm) .	1 m	67,5000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
15	KNR 5-06KNR 5-06	E 00.01.02	Montaż połączeń bednarki metodą egzotermicznego zgrzewania.	szt.	12,0000
16	KNNR 5 1304-05	E 00.01.02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy.	1 szt	7,0000
17	KNNR 5 1304-01	E 00.01.02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy.	1 szt	3,0000
2.			Rozbiórka sieci napowietrznej (komunalnej) nN-0,4 kV (wł. PGE) [CPV:45231400-9:Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych]		
18	KNNR 9W 1309-01	E 00.01.02	Demontaż przewodów nieizolowanych na słupach żelbetowych. Przewód nieizolowany o przekroju do 50 mm2. Przewód AL50 mm2	1 km/ 3 przew	0,2430
19	KNNR 9 0901-07	E 00.01.02	Słupy żelbetowe linii NN. Demontaż słupa pojedynczego bez ustojów	1 szt	5,0000
3.			Budowa sieci elektroenerget. kablowej SN-15 kV (wł. PGE). [CPV:45231400-9:Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych]		
20	KNNR 5 0701-0501	00.01.02	Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparko-spycharką	1 m3	80,0000
21	KNNR 5 0701-02	00.01.02	Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III	1 m3	64,0000
22	KNNR 5 0706-02	00.01.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,6 m [Krotność = 2]	100 m	0,2400
23	KNNR 5 0705-01	00.01.02	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o srednicy do 140 mm . Rura do największych obciążeń fi160 mm..	100 m	2,1100
24	KNNR 5 0707-03	00.01.02	Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 2,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW. Kabel energetyczny XRUHAKXs 1x120 mm2 .	100 m	1,3800
25	KNNR 5 0713-03	00.01.02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 3,0kg/m. Kabel energetyczny XRUHAKXs 1x120 mm2 .	100 m	6,0000
26	KNNR 9W 0809-04	00.01.02	Mufy z taśm izolacyjnych na kablach wielożyłowych na napięcie do 20kV w rowach kablowych. Mufa na kablu na napięcie do 20 kV, o przekroju żył do - 240 mm2, zestaw montażowy przelotowy ze złączkami (zestaw na 3 fazy) + znacznik elektromagnet. programowalny.	1 szt	8,0000
27	KNNR 5 0702-05	00.01.02	Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV	1 m3	144,0000
28	KNNR 5 1302-01	00.01.02	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Rodzaj linii: kabel S.N. - próba napięciowa kabli SN.	1 odcinek	2,0000
29	KNNR 5 1302-01	00.01.02	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Rodzaj linii: kabel S.N. - diagostyka kabli SN.	1 odcinek	2,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
4.		E 00.01.02	Budowa sieci elektroenergetycznej nN-0,4 kV (wł. PGE). [CPV:45231400-9:Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych]		
30	KNNR 5 0701-0501	E 00.01.02	Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparko-spycharką.	1 m3	50,0000
31	KNNR 5 0701-02	E 00.01.02	Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III.	1 m3	15,0000
32	KNNR 5 0705-01	E 00.01.02	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o srednicy do 140 mm . Rura osłonowa mocna fi 110 mm w wykopie otwartym.	100 m	1,0000
33	KNNR 5 0713-0300	E 00.01.02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 3,0kg/m. Kabel nowy YAKXs4x120 mm2 w rurze.	100 m	0,9000
34	KNNR 5 0707-02	E 00.01.02	Układanie kabla w rowach kablowych - ręcznie, przykryty folią kalendrowaną. Kabel nowy YAKXs4x120 mm2 w rowie kablowym.	100 m	0,7100
35	KNNR 5 0717-0201	E 00.01.02	Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel układany bezpośrednio na słupie o masiedo 3,0kg/m, obejmki. Kabel nowy YAKXs 4x120 mm2 na słupie.	100 m	0,1000
36	KNNR 5 0713-0300	E 00.01.02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 3,0kg/m. Kabel nowy YAKXs4x70 mm2 w rurze.	100 m	0,1000
37	KNNR 5 0707-02	E 00.01.02	Układanie kabla w rowach kablowych - ręcznie, przykryty folią kalendrowaną. Kabel nowy YAKXs4x70 mm2 w rowie kablowym.	100 m	0,0800
38	KNNR 5 0717-0201	E 00.01.02	Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel układany bezpośrednio na słupie o masiedo 3,0kg/m, obejmki. Kabel nowy YAKXs 4x70 mm2 na słupie.	100 m	0,1000
39	KNNR 5 0713-0300	E 00.01.02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 3,0kg/m. Kabel nowy YAKXs4x35 mm2	100 m	0,0200
40	KNNR 5 0717-0201	E 00.01.02	Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel układany bezpośrednio na słupie o masiedo 3,0kg/m, obejmki. Kabel YAKXs 4x35 mm2 na słupie.	100 m	0,1000
41	KNNR 5 0726-11	E 00.01.02	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2.	1 szt	3,0000
42	KNNR 9W 0809-0201	E 00.01.02	Mufy z taśm izolacyjnych na kablach wielożyłowych na napięcie do 20kV w rowach kablowych. Mufa na kablu na napięcie do 1 kV, o przekroju żył do - 240 mm2, złączki kablowe.	1 szt	4,0000
43	KNNR 5 0702-05	E 00.01.02	Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV	1 m3	65,0000
44	KNNR 5 1302-03	E 00.01.02	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanielinii kablowej NN 4-żyłowej	1 odcinek	4,0000
5.		E 00.01.02	Przebudowa instalacji kablowej nN-0,4 kV (wł. Miasto Choroszcz) [CPV:45231400-9:Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
45	KNNR 5 0701-02	E 00.01.02	Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III. Odkopanie kabla rel. ZK-17926 -- ZK-ROT	1 m3	44,0000
46	KNNR 5 0701-0501	E 00.01.02	Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparko-spycharką. Wykop nowy pod kabel rel. ZK-17926 -- ZK-ROT	1 m3	44,0000
47	KNNR 5 0705-01	E 00.01.02	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o srednicy do 140 mm . Rura osłonowa mocna fi 110 mm w wykopie otwartym.	100 m	0,6500
48	KNNR 5 0713-0300	E 00.01.02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 3,0kg/m. Kabel istniejący YKXs5x10 mm2 w rurze.	100 m	0,6500
49	KNNR 5 0707-02	E 00.01.02	Układanie kabla w rowach kablowych - ręcznie, przykryty folią kalendrowaną. Kabel istniejący YKXs5x10 mm2 w rowie kablowym.	100 m	0,5600
50	KNNR 5 0726-11	E 00.01.02	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2.	1 szt	1,0000
51	KNNR 5 0702-05	E 00.01.02	Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV	1 m3	88,0000
52	KNNR 5 0401-01	E 00.01.02	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy. Złącze (dwie szafki) zasil.-sterujące fontanny ZK-ROT oraz złącze (dwie szafki) oświetlenia terenu rekreacyjnego 2x ZK - demontaż i ponowny montaż (przestawić). [Krotność = 2]	1 kpl	4,0000
53	KNNR 5 0907-02 - uziom	E 00.01.02	Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III. Bednarka FeZn 25x4 mm.	1 m	20,0000
54	KNNR 5 0907-05 - uziom	E 00.01.02	Montaż uziemień. Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. III. Pręt stalowy pomiedziowany FeCu fi 17,2 mm z gwintem 5/8(grub. powłoki Cu 0,250 mm).	1 m	36,0000
55	KNNR 5 1302-03	E 00.01.02	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanielinii kablowej NN 4-żyłowej	1 odcinek	1,0000
6.			Zabezpieczenie sieci elektroenerget. SN-15 kV i nN-0,4 kV wł. PGE Dystrybucja S.A. [CPV:45231400-9:Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych]		
56	KNNR 5 0701-02	00.01.02	Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III . Odkopanie istniejących kabli SN i nN pod montaz rur dwudzielnych.	1 m3	4,5000
57	KNNR 5 0705-01	00.01.02	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o srednicy do 140 mm . Rura dudzilena mocna fi160 mm..	100 m	0,0400
58	KNNR 5 0705-01	00.01.02	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o srednicy do 140 mm . Rura dudzilena mocna fi110 mm..	100 m	0,0600
59	KNNR 5 0702-05	00.01.02	Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV	1 m3	4,5000
7.		E 00.01.02	Demontaż kabli SN-15 kV i nN-0,4 kV (wł. PGE) [CPV:45231400-9:Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
60	KNNR 9W 0801-14	E 00.01.02	Kable wieołożyłowe układane w ziemi. Demontaż, kabel o masie do 1,0 kg/m, grunt kat. III-IV. Kable SN (linia - trzy kable).	100 m	2,4700
61	KNNR 9W 0801-14	E 00.01.02	Kable wieołożyłowe układane w ziemi. Demontaż, kabel o masie do 1,0 kg/m, grunt kat. III-IV. Kable nN.	100 m	1,6500
8.		E 00.01.02	Demontaż kabli nN-0,4 kV - oświetl. (wł. Miasto Choroszcz) [CPV:45231400-9:Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych]		
62	KNNR 9W 0801-14	E 00.01.02	Kable wieołożyłowe układane w ziemi. Demontaż, kabel o masie do 1,0 kg/m, grunt kat. III-IV. Kable nN (oświetl.).	100 m	0,6000
9.		E 00.01.02	Koszty dodatkowe [CPV:45231400-9:Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych]		
63		E 00.01.02	Kalkulacja własna - koszt wyłączeń sieci elektroenerget. na czas przełączeń (polecenie szt.).		3,0000
64		E 00.01.02	Kalkulacja własna - koszt agregatów prądotwórczych na czas wyłączeń.		1,0000