

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: „Linia 351: Budowa w ramach przystanków przesiadkowych, parkingu P&R oraz urządzeń związanych z integracją transportu: Przystanek Grzędzice Stargardzkie”. Oświetlenie parkingu.

ADRES INWESTYCJI: Grzędzice  
dz. nr 1/3, obr. Lipnik

NAZWA INWESTORA: Gmina Stargard

ADRES INWESTORA: ul. Rynek Staromiejski 5  
73-110 Stargard

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
elektryczna Maciej Kasprzyk

DATA OPRACOWANIA: 01.2022r.

---

Format .ath nie pozwala na zapisanie wszystkich danych, co może spowodować różnice w wartościach eksportowanego kosztorysu.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
01.2022r.

Data zatwierdzenia

„Linia 351: Budowa w ramach przystanków przesiadkowych, parkingu P&R oraz urządzeń związanych z integracją transportu: Przystanek Grzędzice Stargardzkie”.

„Linia 351: Budowa w ramach przystanków przesiadkowych, parkingu P&R oraz urządzeń związanych z integracją transportu: Przystanek Grzędzice Stargardzkie”.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: „Linia 351: Budowa w ramach przystanków przesiadkowych, parkingu P&amp;R oraz urządzeń związanych z integracją transportu: Przystanek Grzędzice Stargardzkie”.</b>					
<b>1</b>		<b>Rozdział 1</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne, układanie kabli montaż latarni</b>			
1.1.1. 1. 1	KNNR 5 0701-3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3		
		47.5	m3	47.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.50</b>
1.1.1. 1. 2	KNNR 5 0706-1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m		
		174	m	174.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.00</b>
1.1.1. 1. 1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne pod słupy w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
		(0.4 * 0.4 * 0.8) * 5	m3	0.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.64</b>
1.1.1. 1. 3	KNNR 5 1001-3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	szt		
		5	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
1.1.1. 1. 4	KNNR 5 1002-2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30 kg - 1-ramienny	szt		
		5	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
1.1.1. 1. 6	KNNR 5 0606-5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5 m, z agregatem prądotwórczym	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.1.1. 1. 7	KNNR 5 0611-4	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, pręt do Fi 18 mm	szt		
		5	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
1.1.1. 1. 8	KNNR 5 0705-1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - DVR fi. 110 mm	m		
		41	m	41.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.00</b>
1.1.1. 1. 9	KNNR 5 0713-2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m - YAKY 4x25 mm2	m		
		143	m	143.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.00</b>
1.1.1. 1. 11	KNNR 5 0702-2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		
		47.6	m3	47.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.60</b>
1.1.1. 1. 12	KNNR 5 1003-3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	kpl		
		5	kpl	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
1.1.1. 1. 13	KNNR 5 1004-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt		
		5	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
1.1.1. 1. 14	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm2	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>

„Linia 351: Budowa w ramach przystanków przesiadkowych, parkingu P&R oraz urządzeń związanych z integracją transportu: Przystanek Grzędzice Stargardzkie”.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.1. 1. 16	KNNR 5 1203-5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm2	szt		
		36	szt	36.00	
				RAZEM	36.00
1.1.1. 1. 17	KNNR 5 1203-1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm2	szt		
		48	szt	48.00	
				RAZEM	48.00
1.1.1. 1. 18	KNNR 5 1302-3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odci nek		
		5	odci nek	5.00	
				RAZEM	5.00
1.1.1. 1. 19	KNNR 5 1304-1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>2</b>		<b>Szafa SOu i kable 0,4 kV</b>			
<b>2.1</b>		<b>Ustawienie złącza, szafy oświetlenia ulic i układanie kabli</b>			
2.1.2. 1. 20	KNNR 5 0701-2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		
		43	m3	43.00	
				RAZEM	43.00
2.1.2. 1. 21	KNNR 5 0706-1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m		
		145	m	145.00	
				RAZEM	145.00
2.1.2. 1. 22	KNNR 5 0705-1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
2.1.2. 1. 23	KNNR 5 0412-5	Fundamenty z żywic poliestrowych pod rozdzielnice, grunt kategorii III, objętość fundamentu w wykopie do 0,15 m3	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
2.1.2. 1. 24	KNNR 5 0401-1	Analogia - Montaż SO-2	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2.1.2. 1. 25	KNNR 5 0606-5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5 m, z agregatem prądotwórczym	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
2.1.2. 1. 26	KNNR 5 0611-4	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, pręt do Fi 18 mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
2.1.2. 1. 27	KNNR 5 0713-1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m - zasilanie SO-2	m		
		56	m	56.00	
				RAZEM	56.00
2.1.2. 1. 28	KNNR 5 0713-2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
2.1.2. 1. 29	KNNR 5 0702-2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		
		44.5	m3	44.50	

„Linia 351: Budowa w ramach przystanków przesiadkowych, parkingu P&R oraz urządzeń związanych z integracją transportu: Przystanek Grzędzice Stargardzkie”.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>44.50</b>
2.1.2. 1. 30	KNNR 5 1301-2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomi ar		
		1	pomi ar	1.00	
				RAZEM	<b>1.00</b>
2.1.2. 1. 31	KNNR 5 1302-3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odci nek		
		1	odci nek	1.00	
				RAZEM	<b>1.00</b>
2.1.2. 1. 32	KNNR 5 1304-1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	<b>1.00</b>
<b>3</b>		<b>Kasowniki + biletomat</b>			
3.2.1. 20	kalkulacja własna	Montaż urządzeń mocujących biletomat wraz z doprowadzeniem i wykonaniem zasilania	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	<b>1.00</b>
3.2.1. 20	kalkulacja własna	Montaż urządzenia mocującego kasownik wraz z doprowadzeniem i wykonaniem zasilania	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	<b>2.00</b>

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
1 Rozdział 1		3
2 Szafa SOu i kabele 0,4 kV		4
3 Kasowniki + biletomat		5
Spis treści		6