

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dojścia do peronu wraz z przejściem przez tory na terenie przystanku Zgierz - Północ. Oświetlenie chodnika  
ADRES INWESTYCJI : Przystanek Zgierz - Północ  
INWESTOR : Gmina Miasto Zgierz  
ADRES INWESTORA : 95-100 Zgierz pl. Jana Pawła II 16  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anatol Mekwiński  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Kod CPV 45231400-9

DATA OPRACOWANIA : 24.06.2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.06.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 75.000	
				RAZEM	75.000
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 310	m m	 310.000	
				RAZEM	310.000
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o śr.160mm 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 75.000	
				RAZEM	75.000
6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YAKY 4x35 mm <sup>2</sup> o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 343	m m	 343.000	
				RAZEM	343.000
7	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 24	szt. szt.	 <del>24.000</del>	 4
				RAZEM	<del>24.000</del>
8	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych stalowych o wys. 6m ocynkowanych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego (analogia) 12	kpl. kpl.	 <del>12.000</del>	 2
				RAZEM	12.000
9	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw sodowych kompletnych o mocy 70W oświetlenia zewnętrznego na słupie 12	szt. szt.	 <del>12.000</del>	 2
				RAZEM	12.000
10	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 12	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 <del>12.000</del>	 2
				RAZEM	12.000
11	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa 12	szt. szt.	 <del>12.000</del>	 2
				RAZEM	12.000
12	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II 310	m m	 310.000	
				RAZEM	310.000
17	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 1	kpl.po m. kpl.po m.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 25	kpl.po m. kpl.po m.	 25.000	
				RAZEM	25.000

## Z PODZIAŁEM NA ETAPY

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa dojścia do peronu wraz z przejściem przez tory na terenie przystanku Zgierz-Północ</b>					
<b>1 Konstrukcja pochylni</b>					
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m <sup>3</sup>		
d.1	0122-02	32	m <sup>3</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
2	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02	32	m <sup>3</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
3	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m <sup>3</sup>		
d.1	0314-02	8	m <sup>3</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z wykorzystaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0238-01	78*0.4*0.35	m <sup>3</sup>	10.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.920</b>
5	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0239-04	78*1.02*0.25	m <sup>3</sup>	19.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.890</b>
6	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-03	132.6	m <sup>2</sup>	132.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.600</b>
7	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-04	132.6	m <sup>2</sup>	132.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.600</b>
8	KNNR 1	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-02	23.4	m <sup>3</sup>	23.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.400</b>
9	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr.12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0111-01	- pochylnia Krotność = 1.2 72	m <sup>2</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
10	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0502-03	- pochylnia 72	m <sup>2</sup>	72.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
11	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne barwione kat. III na ścianach płaskich wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1	0905-01	78	m <sup>2</sup>	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
12	KNR 2-02	Balustrady schodów stalowe malowane proszkowo	m		
d.1	1209-01	- pochylnia 120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
13	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1	0503-01	80	m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
14	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
d.1	0402-02	80	m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
<b>2 Chodniki i schody terenowe na odcinku między punktami 1-6 i przy ul. Parzęczewskiej - etap I</b>					
15	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
d.2	0111-02	0.110	km	0.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.110</b>
16	KNNR 6	Koryta gl. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-03	- pod chodniki i schody 191	m <sup>2</sup>	191.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.000</b>
17	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-01	191	m <sup>2</sup>	191.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>191.000</b>
18	KNNR 1 d.2 0305-02	Wykopy liniowe o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - wykop pod przepust 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	KNNR 6 d.2 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 3*0.5*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
20	KNNR 6 d.2 0605-07 analogia	Przepusty rurowe z rur PEHD o śr. 60 cm pod chodnikiem 3	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	KNNR 1 d.2 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - zasypianie przepustu 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 5-02 d.2 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna Arota pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III - zabezpieczenie kabli (wykop, zażenie, zasypianie z zagęszczeniem wsk. 1,0) 2*3	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23	KNR 2-31 d.2 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 265	m m	 265.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.000</b>
24	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - chodniki i schody 265*0.3*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.875</b>
25	KNNR 6 d.2 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - chodniki i schody (11 stopni) 265	m m	 265.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.000</b>
26	KNNR 6 d.2 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr.12 cm - chodniki i schody Krotność = 1.2 191	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 191.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.000</b>
27	KNNR 6 d.2 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki i schody (11 stopni) 191	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 191.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.00</b>
28	KNR 2-02 d.2 1209-01	Balustrady schodów stalowe malowane proszkowo 2*7	m m	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
29	KNNR 1 d.2 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 220	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
30	KNR 2-21 d.2 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 220	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
<b>3 Chodniki na odcinku między punktami 6-11 - etap II</b>					
31	KNNR 1 d.3 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0.220	km km	 0.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.220</b>
32	KNNR 6 d.3 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników - pod chodniki i schody 323	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 323.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.000</b>
33	KNNR 6 d.3 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 323	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 323.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>323.000</b>
34	KNR 2-31 d.3 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 449	m m	449.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>449.000</b>
35	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - chodniki i schody 449*0.3*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.675</b>
36	KNNR 6 d.3 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - chodniki i schody (11 stopni) 449	m m	449.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>449.000</b>
37	KNNR 6 d.3 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr.12 cm - chodniki i schody Krotność = 1.2 323	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	323.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.000</b>
38	KNNR 6 d.3 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki i schody (11 stopni) 323	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	323.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.00</b>
39	KNNR 1 d.3 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 430	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.000</b>
40	KNR 2-21 d.3 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 430	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.000</b>

Zamówienie dotyczy pozycji skreślonych  
maksymalnie fluorescencyjnym.  
w przedmiarze.

Inspektor  
mgr inż. Przemysław Jadczyk  
upr. byd. nr 7/97/WŁ

Roboty elektryczne objęte zamówieniem:  
pozycje od 1 do 18.  
Roboty budowlane (chodnik) objęte  
zamówieniem pozycje od 31 do 40.

