

Camino PiOIBD Krzysztof Filewicz

<<ul. Słoneczna 12 27-600 Sandomierz>>

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i przebudowa przejść dla pieszych na skrzyżowaniu drogi powiatowej Nr 1048T ul Różana z drogą gminną ul. M. Skłodowskiej w Sandomierzu  
ADRES INWESTYCJI : działka 1296, 1297 Jednostka ewid. 260901\_1 Sandomierz; Obręb 0004 Sandomierz Poscaleniowy  
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Sandomierzu  
ADRES INWESTORA : 27-650 Samborzec 199  
DATA OPRACOWANIA : 18.11.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.11.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty drogowe i sanitarne</b>			
1.1	BCD D-01. 01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym 0,133	km km	 0,13	
				RAZEM	0,13
1.2	BCD D-01. 03.02.25	Rozebranie słupków do znaków drogowych 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
1.3	BCD D-01. 03.02-22	Rozebranie części przelotowej przykanalików z rur z tworzywa sztucznego o średnicy 200 mm z uprzednim odkopaniem 12	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
1.4	BCD D-01. 03.02-23	Rozebranie studzienki kanalizacji deszczowej z rur betonowych o średnicy 500 cm z uprzednim odkopaniem 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
1.5	BCD D-01. 03.02-16	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej z wywiezieniem kostki na odl. do 15 km ułożonej na paletach dostarczonych przez wykonawcę robót 344	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 344,00	
				RAZEM	344,00
1.6	BCD D-01. 03.02.19	Rozebranie obrzeży betonowych z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 15 km 186	m m	 186,00	
				RAZEM	186,00
1.7	BCD D-01. 03.02-17	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 15 km 136	m m	 136,00	
				RAZEM	136,00
1.8	BCD D-01. 03.02.01	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 10 cm z wywozem materiału na odległości do 15 km 181	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 181,00	
				RAZEM	181,00
1.9	BCD D-01. 03.02.01	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 15 cm z wywozem materiału na odległości do 15 km 195	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 195,00	
				RAZEM	195,00
1.10	BCD D-01. 03.02.01	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 20 cm z wywozem materiału na odległości do 15 km 695	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 695,00	
				RAZEM	695,00
1.11	BCD D-02. 01.01.81	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut wykonane ręcznie z wbudowaniem ziemi w nasyp, grunt kat. I-II wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.12	KNNR 4 1424-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z żeliwnym wpustem ulicznym zamontowanym na żelbetowym pierścieniu odciążającym. 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
1.13	KNNR 4 1308-0300	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, grubościennne, łączone na wcisk 14	m m	 14,00	
				RAZEM	14,00
1.14	BCD D-08. 01.01-02	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (B-15) 136	m m	 136,00	
				RAZEM	136,00
1.15	BCD D-08. 03.01-02	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 186	m m	 186,00	
				RAZEM	186,00
1.16	BCD D-04. 01.01-03	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm 108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108,00	
				RAZEM	108,00
1.17	BCD D-04. 01.01-03	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm 128	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128,00	
				RAZEM	128,00
1.18	BCD D-04. 01.02-03	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV 230	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 230,00	
				RAZEM	230,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.19	BCD D-04. 02.01.02	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 15 cm 230	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 230,00	
				RAZEM	230,00
1.20	BCD D-04. 04.02.14	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 230	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 230,00	
				RAZEM	230,00
1.21	BCD D-08. 02.02-42	Wykonanie chodników z płytek chodnikowych z wypustkami dla osób niewidomych o grubości 8 cm , kolorowych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,00	
				RAZEM	22,00
1.22	BCD D-08. 02.02.42	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 208	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 208,00	
				RAZEM	208,00
1.23	BCD D-04. 01.01-03	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm 195	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 195,00	
				RAZEM	195,00
1.24	BCD D-04. 01.02-03	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV 195	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 195,00	
				RAZEM	195,00
1.25	BCD D-04. 02.01.02	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 15 cm 195	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 195,00	
				RAZEM	195,00
1.26	BCD D-04. 04.02.15	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm 195	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 195,00	
				RAZEM	195,00
1.27	BCD D-05. 03.23-32	Nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 195	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 195,00	
				RAZEM	195,00
1.28	BCD D-05. 03.11.07	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 7 cm, odwiezienie urobku na odl. do 15 km 695	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 695,00	
				RAZEM	695,00
1.29	BCD D-05. 03.11.07	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 12 cm, odwiezienie urobku na odl. do 15 km 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,00	
				RAZEM	40,00
1.30	BCD D-04. 01.02-03	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV 695	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 695,00	
				RAZEM	695,00
1.31	BCD D-04. 05.01.31	Wykonanie ulepszanego podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm=1,5-2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 695	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 695,00	
				RAZEM	695,00
1.32	BCD D-04. 04.02.13	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 695	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 695,00	
				RAZEM	695,00
1.33	BCD D-04. 07.01.34	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 695	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 695,00	
				RAZEM	695,00
1.34	BCD D-04. 03.02.04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową 695	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 695,00	
				RAZEM	695,00
1.35	BCD D-05. 03.05.08	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 695	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 695,00	
				RAZEM	695,00
1.36	BCD D-04. 03.02.04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową 695	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 695,00	
				RAZEM	695,00
1.37	BCD D-05. 03.05-07	Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 11, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 695	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 695,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.38	BCD D-10. 01.05-01	Regulacja pionowa krtek ściekowych ulicznych, nadbudowa wykonana betonem, po uprzednim ułożeniu nowych pierścieni odciążających oraz nowych żelbetowych płyt pokrywowych wraz z wymianą żeliwnych włazów 3	szt. szt.	RAZEM 3,00	695,00 3,00
1.39	BCD D-10. 01.05-02	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem, po uprzednim ułożeniu nowych pierścieni odciążających oraz nowych żelbetowych płyt pokrywowych wraz z wymianą żeliwnych włazów 8	szt. szt.	RAZEM 8,00	8,00
1.40	BCD D-10. 01.05-03	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem wraz z wymianą włazu żeliwnego - skrzynki zaworu 3	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00
1.41	BCD D-10. 01.05-04	Regulacja pionowa studzienek kablowych telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem wraz z wymianą pokryw żeliwnych z ramą 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
1.42	BCD D-09. 01.01-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach, z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą o grubości 10 cm 225	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 225,00	225,00
<b>2</b>		<b>Oznakowanie</b>			
2.1	KNR 2-31 0706-06 D-07.01.01	Mechaniczne malowanie przejść dla pieszych farbą chlorokauczukową - farba czerwona 53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 53,00	53,00
2.2	KNR AT-04 0204-02 D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - przejścia dla pieszych 28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 28,00	28,00
2.3	KNR 6 0705-02 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie 6,94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6,94	6,94
2.4	KNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 7	szt. szt.	RAZEM 7,00	7,00
2.5	KNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> 7	szt. szt.	RAZEM 7,00	7,00
<b>3</b>		<b>Budowa linii kablowych</b>			
3.1	KNR 5 0701-03 z. sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 31*0,8*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 12,40	12,40
3.2	KNR 5 0706-01 z. sz.2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 2 31	m m	RAZEM 31,00	31,00
3.3		Przewiert strowany z rurą ochronną fi 110 15	m m	RAZEM 15,00	15,00
3.4	KNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 23	m m	RAZEM 23,00	23,00
3.5	KNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 40	m m	RAZEM 40,00	40,00
3.6		Uszczelnienie końców rur ochronnych 10	szt. szt.	RAZEM 10,00	10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.7	KNNR 5 0702-03 z. sz.2.14. 9902-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m <sup>3</sup>		
		31	m <sup>3</sup>	31,00	
				RAZEM	31,00
3.8	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,00	
				RAZEM	4,00
<b>4</b>		<b>Montaż słupów oświetleniowych</b>			
4.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłowne i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew. kpl. przew.	4,00	
		4			
				RAZEM	4,00
4.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4.4	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.	2,00	
		2			
				RAZEM	2,00
4.5		Podłączenie kabli do słupów	kpl. kpl.	5,00	
		5			
				RAZEM	5,00
4.6		Wymina złącz kablowych w istniejących słupach oświetleniowych	kpl. kpl.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
4.7		Prace uzupełniające i pomocnicze	kpl. kpl.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00