

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istniejącego przejścia dla pieszych na drodze gminnej nr 218522.G ul. Reymonta w Czerninie  
ADRES INWESTYCJI : Czernin, ul. Reymonta  
INWESTOR : MIASTO I GMINA SZTUM  
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 39, 82-400 Sztum  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Patryk Schultz  
DATA OPRACOWANIA : 13.09.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa istniejącego przejścia dla pieszych na drodze gminnej nr 218522.G ul. Reymonta w Czerninie</b>					
<b>1</b>	<b>CPV 45113000-2</b>	<b>D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze</b>			
<b>1.1</b>	<b>CPV 45113000-2</b>	<b>D-01.01.01 - Roboty geodezyjne</b>			
1.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.05	km km	 0.050	
				RAZEM	0.050
1.1.2	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna  0.05	km km	 0.050	
				RAZEM	0.050
<b>1.2</b>	<b>CPV 45111300-1</b>	<b>D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe</b>			
1.2.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy jezdni z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.000	
				RAZEM	58.000
1.2.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej z płytek betonowych o grubości 8 cm 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
				RAZEM	30.000
1.2.3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm i 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
1.2.4	KNR 2-31 1510-05	Wywóz gruzu pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 58*0.07*2.3 30*0.1 20*0.15*2.3	t t t t	 9.338 3.000 6.900	
				RAZEM	19.238
1.2.5	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.000	
				RAZEM	58.000
1.2.6	KNR 2-31 1510-05	Wywóz gruzu bitumicznego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 58*0.03*2.5	t t	 4.350	
				RAZEM	4.350
1.2.7	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4,5 km Krotność = 9 4.35	t t	 4.350	
				RAZEM	4.350
1.2.8	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4,5 km Krotność = 9 4.35	t t	 4.350	
				RAZEM	4.350
<b>2</b>	<b>CPV 45111200-0</b>	<b>D-02.00.00 - Roboty ziemne</b>			
<b>2.1</b>	<b>CPV 45111200-0</b>	<b>D-02.01.01 - Wykopy</b>			
2.1.1	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III (58+7+26)*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.200	
				RAZEM	18.200
2.1.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 4 18.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.200	
				RAZEM	18.200
<b>3</b>	<b>CPV 45233320-8</b>	<b>D-04.00.00 - Podbudowy</b>			
<b>3.1</b>	<b>CPV 45233320-8</b>	<b>D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>			
3.1.1	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 26+7+58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 91.000	
				RAZEM	91.000
<b>3.2</b>	<b>CPV 45233320-8</b>	<b>D-04.02.01 - Warstwy odcinające</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.1	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		26+7	m <sup>2</sup>	33.000	
				RAZEM	33.000
<b>3.3</b>	<b>CPV 45233320-8</b>	<b>D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
3.3.1	KNNR 6 0113-06	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		26+7	m <sup>2</sup>	33.000	
				RAZEM	33.000
3.3.2	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		58	m <sup>2</sup>	58.000	
				RAZEM	58.000
<b>4</b>	<b>CPV 45111230-9</b>	<b>D-04.05.00 - Podbudowy i ulepszone podłoża stabilizowane hydraulicznie</b>			
4.1	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		58	m <sup>2</sup>	58.000	
				RAZEM	58.000
<b>5</b>	<b>CPV 45233220-7</b>	<b>D-05.00.00 - Nawierzchnie</b>			
<b>5.1</b>	<b>CPV 45233220-7</b>	<b>D-05.03.23a - Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej</b>			
5.1.1	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z brukowej kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		58	m <sup>2</sup>	58.000	
				RAZEM	58.000
5.1.2	KNR 0-11 0321-01	Nawierzchnie z brukowej kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		26	m <sup>2</sup>	26.000	
				RAZEM	26.000
<b>5.2</b>	<b>CPV 45233290-8</b>	<b>D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
<b>5.2.1</b>	<b>CPV 45233290-8</b>	<b>D-07.02.01 - Oznakowanie poziome</b>			
5.2.1	KNNR 6 .1 0705-02	Oznakowanie poziome farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>		
		18.426	m <sup>2</sup>	18.426	
				RAZEM	18.426
5.2.1	KNNR 6 .2 0702-01 analogia	Punkty odblaskowe "PEO" białoczerwone	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>5.2.2</b>	<b>CPV 45233290-8</b>	<b>D-07.02.00 - Oznakowanie pionowe</b>			
5.2.2	KNNR 6 .1 0702-01	Słupki z rur stalowych śred. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.2.2	KNNR 6 .2 0702-04	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.2.2	KNNR 6 .3 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.2.2	KNNR 6 .4 0702-08	Zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>6</b>	<b>CPV 45233320-8</b>	<b>D-08.00.00 - Elementy ulic</b>			
<b>6.1</b>	<b>CPV 45233320-8</b>	<b>D-08.01.00 - Krawężniki</b>			
6.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		50*0.08	m <sup>3</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
6.1.2	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6.2</b>	<b>CPV 45233340-4</b>	<b>D-08.02.00 - Chodniki</b>			
6.2.1	KNNR 6 0503-03	Chodniki z płyt antypoślizgowych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7.000	
				RAZEM	7.000
<b>6.3</b>	<b>CPV 45233340-4</b>	<b>D-08.03.00 - Obrzeża</b>			
6.3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		30*0.043	m <sup>3</sup>	1.290	
				RAZEM	1.290
6.3.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
<b>6.4</b>	<b>CPV 45112710-5</b>	<b>D-09.01.01 - Zieleń drogowa</b>			
6.4.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		30*2*0.2	m <sup>3</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
6.4.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
6.4.3	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
<b>7</b>	<b>CPV 45113000-2</b>	<b>D-10.00.00 - Roboty inne</b>			
<b>7.1</b>	<b>CPV 45113000-2</b>	<b>D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym</b>			
7.1.1	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Zabezpieczenie i oznakowanie robót	km		
		0.05	km	0.050	
				RAZEM	0.050