

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w Piekoszowie, ul. Reja dz. nr 766/7 (ZADANIE NR 1)
ADRES INWESTYCJI : obręb ewid. 0013 Piekoszów, dz. nr ewid. 766/7, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie
INWESTOR : Gmina Piekoszów
ADRES INWESTORA : ul. Częstochowska 66 a, 26-065 Piekoszów

DATA OPRACOWANIA : 10.03.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.03.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.120	km km	 0.120	
				RAZEM	0.120
2		Przebudowa drogi wewnętrznej			
2.1		Nawierzchnia jezdni			
2 d.2.1	KNNR 6 0102-03 z.o.2.7. 9902-01	Koryta gł. 46 cm wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników 5*120	m ² m ²	 600.000	
				RAZEM	600.000
3 d.2.1	KNR 2-31 0111-03 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa pomocnicza - grunt stabilizowany cementem o Rm=2,50 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm 5*120	m ² m ²	 600.000	
				RAZEM	600.000
4 d.2.1	KNNR 6 0112-01 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowa zasadnicza - podbudowa dolna- kruszywo łamane 0/31.5 stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy 20 cm 5*120	m ² m ²	 600.000	
				RAZEM	600.000
5 d.2.1	KNR 2-31 0311-01	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej - podbudowa górna - beton asfaltowy AC 16 P 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (grubość warstwy 7 cm) 5*120	m ² m ²	 600.000	
				RAZEM	600.000
6 d.2.1	KNR 2-31 0311-02	Wykonanie warstwy podbudowy z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70 - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (grubość warstwy 7 cm) Krotność = 3 5*120	m ² m ²	 600.000	
				RAZEM	600.000
7 d.2.1	KNR 2-31 0311-01	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (grubość warstwy 5 cm) 5*120	m ² m ²	 600.000	
				RAZEM	600.000
8 d.2.1	KNR 2-31 0311-02	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (grubość warstwy 5 cm) 5*120	m ² m ²	 600.000	
				RAZEM	600.000
9 d.2.1	KNNR 6 0309-02 z.o.2.7. 9902-01	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 gr. warstwy 4cm 5*120	m ² m ²	 600.000	
				RAZEM	600.000
2.2		Pobocze o szerokości 0,75 m			
10 d.2.2	KNNR 6 0204-03 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa o gr. 20 cm po uwalowaniu 120*0.75	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
2.3		Zjazdy - utwardzenie			
11 d.2.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o grubości 3 cm 190	m ² m ²	 190.000	
				RAZEM	190.000
12 d.2.3	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 20 x 30 x 100 cm ustawione na ławie betonowej C12/15 gr. 10 cm z oporem bocznym i podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm oraz wypełnieniem spoin zaprawą cementową 119	m m	 119.000	
				RAZEM	119.000
13 d.2.3	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8 x 30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 12 x 3 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową posadowione na ławie z betonu 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
14 d.2.3	KNNR 6 0112-01 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 20 cm 190	m ² m ²	 190.000	
				RAZEM	190.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2.3	KNNR 6 0105-08	Stabilizacja gruntu cementem $r_m=2,5$ MPa grubość warstwy 15 cm	m ²		
		190	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
2.4		Budowa chodnika			
2.4.1		Nawierzchnia chodnika			
16 d.2.4 .1	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o grubości 3 cm	m ²		
		190	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
2.4.2		Podbudowa chodnika			
17 d.2.4 .2	KNNR 6 0102-03	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
		190	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
18 d.2.4 .2 z.o.2.7. 9902-01	KNNR 6 0112-01	Podbudowa dolna - kruszywo łamane 0/31.5 stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy 15 cm	m ²		
		190	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
19 d.2.4 .2	KNNR 6 0104-01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=1,5$ MPa - grubość warstwy 10 cm	m ²		
		190	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
2.4.3		Galanteria drogowa			
20 d.2.4 .3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
21 d.2.4 .3	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30x 100 cm ustawione na ławie betonowej C12/15 o grubości 10 cm z oporem bocznym i podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm oraz wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
22 d.2.4 .3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża betonowe	m		
		97	m	97.000	
				RAZEM	97.000
23 d.2.4 .3	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8 x 30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 12 x 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową posadowione na ławie z betonu	m		
		97	m	97.000	
				RAZEM	97.000
3		Budowa kanału technologicznego			
24 d.3	KNR 5-01 0611-02	Budowa kanału technologicznego KTU w wykopie wykonanym mechanicznie	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
25 d.3	KNR 5-01 0404-02	Budowa studni kablowych SKO - 2g	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.3	S-219 1400-05	Rury ochronne - przepusty osłonowe na kanale technologicznym 2 x RHDPE p 106/9,1 5*8	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
4		Wymiana oświetlenia drogowego			
27 d.4	KNR 2-33 0704-06	Demontaż istniejących słupów oświetleniowych	słup.		
		5	słup.	5.000	
				RAZEM	5.000
28 d.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słupy strunobetonowe żerdziowe typu E	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29 d.4	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (oprawa parkowa)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 5 d.4 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNNR 5 d.4 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganych w słupy, rury osłono- we i wysięgniki, wysokość latarni do 5 m, przewody kabelkowe	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
32	KNNR 5 d.4 1302-04	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n, 5 - żyłowy	odc.		
		10	odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowa- nia, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5		Regulacja wysokościowa			
34	KNNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych z zastosowaniem prefa- brykowanych elementów betonowych, włączy kanałowe	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6		Oznakowanie i urządzenia BRD			
35	KNNR 6 d.6 0702-01 z.o.2.7. 9902- 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni (26- 75 poj)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 6 d.6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNNR 6 d.6 0702-01 z.o.2.7. 9902- 01	Oznakowanie przejść dla pieszych znakiem D-6 opartym na maszcie 8 m wraz z punktowymi elementami odblaskowymi zasilane panelami PV z baterią w zestawie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 6 d.6 0705-03 z.o.2.7. 9902- 01	Oznakowanie poziome chemoutwardzalne - linie segregacyjne i krawędziowe prze- rywane malowane mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
39	KNNR 6 d.6 0502-02	Wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych - nawierzchnia z kostki betonowej 8 cm	m ²		
		35*1	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
40	KNNR 6 d.6 0105-08	Wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych - podsypka piaskowo - cemento- wa 5 cm	m ²		
		35*1	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
41	KNNR 6 d.6 0110-02 z.o.2.7. 9902- 01	Wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych - podbudowa zasadnicza z kru- szywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 31 cm	m ²		
		35*1	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
42	KNNR 6 d.6 0404-01	Wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych - opornik 12 x 30 x 100 cm na ła- wie betonowej z oporą	m		
		5*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNNR 6 d.6 0401-04	Wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych - krawężnik drogowy 15 x 30 x 100 cm na ławie betonowej z oporem	m		
		7*2	m	14.000	
				RAZEM	14.000