

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 002844T Piekoszów - Stara Wola na odcinku 440 mb w miejscowości Piekoszów,
Gmina Piekoszów (ZADANIE NR 13)
ADRES INWESTYCJI : obręb ewid. 0013 Piekoszów, droga nr 002844T powiat kielecki, województwo świętokrzyskie
INWESTOR : Gmina Piekoszów
ADRES INWESTORA : ul. Częstochowska 66 a, 26-065 Piekoszów

DATA OPRACOWANIA: 29.04.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.04.2022

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 0.492	km km	0.492	
				RAZEM	0.492
2 d.1	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 180	m2 m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
3 d.1	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 5	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR 2-25 0312-03	Rozbiórka istniejących ogrodzeń 105	m m	105.000	
				RAZEM	105.000
5 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka murków, filarów betonowych na zaprawie cementowo - wapiennej 105*0.15*0.7	m3 m ³	11.025	
				RAZEM	11.025
6 d.1	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
2		PRZEBUDOWA OD KM 0+000 DO KM 0+440			
2.1		Nawierzchnia jezdni			
9 d.2.1	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną 5.50*440	m2 m ²	2 420.000	
				RAZEM	2 420.000
10 d.2.1	KNR 2-31 1004-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 5.5*440	m2 m ²	2 420.000	
				RAZEM	2 420.000
11 d.2.1	KNR 2-31 0108-02 z.o.2.13. 9902-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 75 kg/m ² 5.50*440*75kg/m ²	t t	41.662	
				RAZEM	41.662
12 d.2.1	KNR 2-31 1004-06 z.o.2.13. 9902-01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 5.5*440	m2 m ²	2 420.000	
				RAZEM	2 420.000
13a d.2.1	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną 5.5*440	m2 m ²	2 420.000	
				RAZEM	2 420.000
13b d.2.1	KNR 2-31 0311-02	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 50 gr. warstwy 5 cm 5.5*440	m2 m ²		
				RAZEM	2 420.000
14 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 5.5*440	m2 m ²	2 420.000	
				RAZEM	2 420.000
2.2		Pobocze			
15 d.2.2	KNNR 6 0204-03 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa o gr. 15 cm po uwałowaniu 0.75*440	m2 m ²	330.000	
				RAZEM	330.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3		Zjazdy indywidualne			
16 d.2.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o grubości 5 cm 120	m2 m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
17 d.2.3	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 15 x 22 x 100 cm ustawione na ławie betonowej C12/15 gr. 15 cm z oporem bocznym i podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm oraz wypełnieniem spoin zaprawą cementową 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
18 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 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
19 d.2.3	KNNR 6 0112-01 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm 120	m2 m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
20 d.2.3	KNNR 6 0105-08	Stabilizacja gruntu cementem rm=2,5 MPa grubość warstwy 10 cm 120	m2 m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
2.4		Chodnik			
2.4.1		Nawierzchnia chodnika			
21 d.2.4 .1	KNNR 6 0502-02	Chodnik z kostki betonowej wzór antyczny kolor: wapień muszlowy o grubości 6 1:4 o grubości 3 cm 2.23*440	m2 m ²	981.200	
				RAZEM	981.200
2.4.2		Podbudowa chodnika			
22 d.2.4 .2	KNNR 6 0102-03	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV na chodnik 2.23*440	m2 m ²	981.200	
				RAZEM	981.200
23 d.2.4 .2	KNNR 6 0112-01 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowa - mieszanki cementowo-piaskowej 2,5 MPa – Gr. warstwy 10 cm 2.23*440	m2 m ²	981.200	
				RAZEM	981.200
24 d.2.4 .2	KNNR 6 0112-01 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie gr. 10 warstwy 15 cm	m2	981.200	
				RAZEM	981.200
2.4.3		Galanteria drogowa			
25 d.2.4 .3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki 440*2	m m	880.000	
				RAZEM	880.000
26 d.2.4 .3	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30x 100 cm ustawione na ławie betonowej C12/15 o grubości 15 cm z oporem bocznym i podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm oraz wypełnieniem spoin zaprawą cementową 440*2	m m	880.000	
				RAZEM	880.000
27 d.2.4 .3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża betonowe 440*2	m m	880.000	
				RAZEM	880.000
28 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 440*2	m m	880.000	
				RAZEM	880.000
2.5		Ściek - zaniżenie z kostki			
29 d.2.5	KNNR 6 0502-02	Ściek z kostki betonowej (wym. 10/20 cm) o grubości 8/6 cm na podsypce o grubości 3 cm 0.4*440	m2 m ²	176.000	
				RAZEM	176.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2.5	KNNR 6 0102-03	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 0.5*440	m2 m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
31 d.2.5	KNNR 6 0112-01 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowa dolna - beton C12/15 warstwy 15 cm 0.4*440	m2 m ²	176.000	
				RAZEM	176.000
2.6		Ściek skarpowy prefabrykowany			
33 d.2.6	KNR 2-01 0515-02	Ściek skarpowy trapezowy prefabrykowany na podsypce cementowo - piaskowej 2.8*6 i fundamencie z betonu C8/10 gr. 10 cm.	m m	16.800	
				RAZEM	16.800
2.7		Wykonanie nasypu pod chodnik km 0+240 do km 0+400			
34 d.2.7	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km - wykonanie nasypu 535	m3 m ³	535.000	
				RAZEM	535.000
35 d.2.7	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczy- mi 535	m3 m ³	535.000	
				RAZEM	535.000
36 d.2.7	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi 535	m3 m ³	535.000	
				RAZEM	535.000
3		PRZEBUDOWA OD KM 0+440 DO KM 0+492			
3.1		Roboty rozbiórkowe			
37 d.3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kar. I-IV głębokość do 50 cm w tym rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych o grubości 3 cm 430	m ² m ²	430.000	
				RAZEM	430.000
3.2		Nawierzchnia			
38 d.3.2	KNR 2-31 0205-01	Nawierzchnia z kostki betonowej wzór antyczny kolor: wapień dewoński o grubości 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 o grubości 3 cm 430	m2 m ²	430.000	
				RAZEM	430.000
39a d.3.2	KNNR 6 0112-01 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowa dolna - kruszywo łamane 0/31.5 stabilizowane mechanicznie - gru- bość warstwy 20 cm 430	m2 m ²	430.000	
				RAZEM	430.000
39b d.3.2	KNNR 6 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5MPa, grubość warstwy 20 cm 430	m2		
				RAZEM	430.000
3.3		Pobocze			
40 d.3.3	KNNR 6 0204-03 z.o.2.7. 9902-01	Pobocze o nawierzchni z tłuczni kamienno - warstwa o gr. 15 cm po uwalowa- niu 0.75*50	m2 m ²	37.500	
				RAZEM	37.500
3.4		Chodnik			
41 d.3.4	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu antycznego o grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o grubości 3 cm 2.23*50	m2 m ²	111.500	
				RAZEM	111.500
42 d.3.4	KNNR 6 0102-03	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 2.23*50	m2 m ²	111.500	
				RAZEM	111.500
43 d.3.4	KNNR 6 0112-01 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowa - mieszanki cementowo-piaskowej 2,5 MPa - grubość warstwy 10 cm 2.23*50	m ²	111.500	
				RAZEM	111.500
44 d.3.4	KNNR 6 0112-01 z.o.2.7. 9902-	Podbudowa - kruszywo łamane 0/31.5 stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy 10 cm	m2		
				RAZEM	111.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.3.4	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki 50*2	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
46 d.3.4	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30x 100 cm ustawione na ławie betonowej C12/15 o grubości 15 cm z oporem bocznym i podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm oraz wypełnieniem spoin zaprawą cementową 50*2	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
47 d.3.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża betonowe 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
48 d.3.4	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 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
3.5		Ściek z kostki betonowej			
49 d.3.5	KNNR 6 0502-02	Ściek z kostki betonowej (wym. 10/20 cm) o grubości 8/6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o grubości 3 cm 0.4*50	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
50 d.3.5	KNNR 6 0102-03	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 0.4*50	m ² m ²	25.0000	
				RAZEM	20.000
51 d.3.5	KNNR 6 0112-01 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowa dolna - beton C12/15 gr. warstwy 15 cm 0.4*50	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
4		POŁĄCZENIE Z ISTNIEJĄCYM CHODNIKIEM W PASIE DW 786 WG RYS. S.1			
4.1		Chodnik			
53 d.4.1	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu antycznego o grubości 6 cm kolor wapieni muszlowy na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o grubości 4 cm 2.23*13	m ² m ²	28.990	
				RAZEM	28.990
54 d.4.1	KNNR 6 0102-03	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 2.23*13	m ² m ²	28.990	
				RAZEM	28.990
55 d.4.1	KNNR 6 0112-01 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowa dolna - mieszanki cementowo-piaskowej 2,5 MPa - grubość warstwy 10 cm 2.23*13	m ² m ²	28.990	
				RAZEM	28.990
56 d.4.1	KNNR 6 0112-01 z.o.2.7. 9902-	Podbudowa - kruszywo łamane 0/31.5 stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy 10 cm	m ²		
				RAZEM	28.990
57 d.4.1	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki 15*2	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
58 d.4.1	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30x 100 cm ustawione na ławie betonowej C12/15 o grubości 15 cm z oporem bocznym i podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm oraz wypełnieniem spoin zaprawą cementową 15*2	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
59 d.4.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża betonowe 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
60 d.4.1	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 15	m m	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15.000
5		BUDOWA I DOSTOSOWANIE ELEMENTÓW PRZEPUSTU DO NIWELETY CHODNIKA WG RYS. WYKONAWCZE-GO			
61 d.5	KNNR 6 0703-01 analogia	Demontaż istniejących barieroporęczy	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
62 d.5	KNR BC-02 0201-01	Przygotowanie i oczyszczenie podłoża nad przepustem	m ²		
		1.5*5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
63 d.5	KNR 2-33 0405-12	Montaż i zakotwienie zbrojenia kapy prętami o śr. 12 mm co 15	t		
		(200*0.888)*0.001	t	0.178	
				RAZEM	0.178
64 d.5		Montaż kotew talerzowych	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
65 d.5	KNR 2-33 0409-05	Betonowanie płyty chodnika wraz z elementami kapy i osadzenie kotew pod barieroporęcze	m ³		
		1.5*5*0.23	m ³	1.725	
				RAZEM	1.725
66 d.5	KNR 7-11 0103-05	Wykonanie nawierzchni z żywicy bitumicznej barwionej gr. 5 mm na powierzchni chodnika	m ²		
		1.5*5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
67 d.5	KNNR 6 0703-01 analogia	Ponowny montaż barieroporęczy	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
6		KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
68 d.6	KNR 5-01 0611-02	Budowa kanału technologicznego KTU (1x125, 3x40, 1xFB7/10) w wykopie wykonanym mechanicznie 420	m		
			m	420.000	
				RAZEM	420.000
69 d.6	KNR 5-01 0404-02	Budowa studni kablowych SK - 1	stud.		
		7	stud.	7.000	
				RAZEM	7.000
70 d.6	S-219 1400- 05	Rury ochronne - przepusty osłonowe na kanale technologicznym 2 x RHDPE p 160/9,1	m		
		4*5*2	m	40.000	
				RAZEM	40.000
7		OŚWIETLENIE DROGOWE			
7.1		Budowa przyłącza i szafy oświetlenia drogowego			
71 d.7.1	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.7.1	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.7.1	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
74 d.7.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, przykrycie folią	m		
		430	m	10.000	
				RAZEM	10.000
77 d.7.1	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNNR 5 d.7.1 0605-02	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 1 m, grunt kategorii III 0	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
80	KNNR 5 d.7.1 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 0	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 5 d.7.1 1302-04	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n. n., 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 5 d.7.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.2		Budowa oświetlenia chodnika			
83	KNNR 5 d.7.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup aluminiowy 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
84	KNNR 5 d.7.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego wraz z wysięgnikiem 1,5m na słupie (oprawa uliczna 55 w 11 szt., oprawa parkowa 2 szt.) 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
85	KNNR d.7.2 5 0407-	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
86	KNNR 5 d.7.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganych w słupy, rury osłono- we i wysięgniki, wysokość latarni do 8 m, przewody kabelkowe 13	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	13.000	
				RAZEM	13.000
87	KNNR 5 d.7.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 430*0.8*0.4	m ³ m ³	137.600	
				RAZEM	137.600
88	KNNR 5 d.7.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 430*0.8*0.4	m ³ m ³	137.600	
				RAZEM	137.600
89	KNNR d.7.2 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych HDPE śr. 75/63 karbowana 81	m m	81.000	
				RAZEM	81.000
90	KNNR d.7.2 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych HDPE śr. 75/66	m m	349.000	
				RAZEM	349.000
91	KNNR 5 d.7.2 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXs 4x35 mm 0 + zasypywanie piaskiem	m m	445.000	
				RAZEM	445.000
92	KNNR 5 d.7.2 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucz- nych 0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNNR 5 d.7.2 0605-02	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 1m, grunt kategorii III 0	m m	445.000	
				RAZEM	445.000
94	KNNR 5 d.7.2 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 0	m m	39.000	
				RAZEM	39.000
95	KNNR 5 d.7.2 1302-04	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n, 4-żyłowy 13	odc. odc.	13.000	
				RAZEM	13.000
96	KNNR 5 d.7.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowa- nia, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
8		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BRD			
97 d.8	KNNR 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.	6.000	
				RAZEM	6.000
98 d.8	KNNR 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
99 d.8	KNNR 6 0702-01 z.o.2.7. 9902-01	Oznakowanie aktywne przejść dla pieszych znakiem D-6 wraz z punktowymi elementami odblaskowymi zasilane panelami PV z baterią w zestawie	kpl.		
		1 kpl. (2 szt.)	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.8	KNNR 6 0705-03 z.o.2.7. 9902-01	Oznakowanie poziome chemoutwardzalne - linie segregacyjne i krawężniowe prze-rywane malowane mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		5*5.50	m2	27.500	
				RAZEM	27.500
101 d.8	KNNR 6 0502-02	Wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych - nawierzchnia z kostki betonowej 8 cm	m2		
		35*1	m2	35.000	
				RAZEM	35.000
102 d.8	KNNR 6 0105-08	Wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych - podsypka piaskowo - cemento-wa 5 cm	m2		
		35*1	m2	35.000	
				RAZEM	35.000
103 d.8	KNNR 6 0110-02 z.o.2.7. 9902-01	Wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych - podbudowa zasadnicza z kru-szywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 31 cm	m2		
		35*1	m2	35.000	
				RAZEM	35.000
104 d.8	KNNR 6 0404-01	Wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych - opornik 12 x 30 x 100 cm na ła- wie betonowej z oporem	m		
		5*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
105 d.8	KNNR 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
106. d. 8		Opracowanie projektu stałej organizacji ruchu dla drogi gminnej Piekoszów – Stara wola(OD # DW 786 DO # DP 0285) 0 + 000 – 1 + 713.	1 kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Regulacja wążów kanałowych na studniach kanalizacji	Szt .	10.000	10.000
			szt.		
				RAZEM	10.000
108 d.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Regulacja zaworów wodociągowych.	Szt .	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
109 d.8	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm (w razie konieczności zakup ziemi urodzajnej)	M2	1000.000	1000.000
				RAZEM	1000.000