

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień	
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233129-9	Roboty budowlane w zakresie skrzyżowań dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45112100-6	Roboty w zakresie kopania rowów
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
NAZWA INWESTYCJI:	ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2908W ODCINEK OD KM 0+010,17 DO KM 2+757,60 W ZAKRESIE BUDOWY ŚCIEŻKI ROWEROWEJ
NAZWA INWESTORA:	POWIAT PŁOCKI - Zarząd Dróg Powiatowych
ADRES INWESTORA:	Ul. Bielska 59 09-400 Płock
WYKONAWCA:	JANCOOP Łukasz Jankowski
ADRES WYKONAWCY:	ul. Nowa 6 09-210 Drobin
BRANŻE:	drogowa; zieleni
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	mgr inż. Łukasz Jankowski
DATA OPRACOWANIA:	2025-05-26

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Podstawowe projektowane parametry techniczno - użytkowe przebudowywanej dróg:

- kategoria dróg – drogi powiatowe klasy Z, jednopasowe (kategoria i klasa drogi pozostaje niezmieniona),
- prędkość projektowa - $V_p = 50\text{km/h}$
- nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego o szerokości min. 6,0m
- odwodnienie powierzchniowe w ramach pasa drogowego,

Zakres projektowanych robót zakłada:

- budowa lub przebudowa zjazdów indywidualnych i publicznych na działki przyległe do drogi,
- budowa infrastruktury towarzyszącej – chodników i dróg rowerowych
- wprowadzenie oznakowania poziomego i pionowego zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- wycinka drzew kolidujących z przebiegiem drogi,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	45233000-9	Roboty drogowe			
1.1	45110000-1	Roboty budowlane - rozbiórki			
1.1.1	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) średnia grubości 25 cm	m3		
		5132 * 0.25	m3	1 283.000000	
				RAZEM	1 283.000000
1.1.2	KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego, bruku, piasku stabilizowanego cementem średnia gr. 25 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		280	m2	280.000000	
				RAZEM	280.000000
1.1.3	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych, kostki betonowej (chodniki, zjazdy) wraz z podbudową	m2		
		280	m2	280.000000	
				RAZEM	280.000000
1.1.4	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych, oporników wraz z ławą z wywozem na odl. do 10 km	m		
		237 + 64	m	301.000000	
				RAZEM	301.000000
1.1.5	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka ogrodzen	m		
		68	m	68.000000	
				RAZEM	68.000000
1.1.6	KNK 2-06 0811-02	Rozbiórka przepustów z rur zgodnie z decyzją pozwolenia wodnoprawnego	m		
		45	m	45.000000	
				RAZEM	45.000000
1.1.7	KNK 2-06 0811-02	Rozbiórka przepustów średnicy 600 przeznaczonych do otworzenia	m		
		14	m	14.000000	
				RAZEM	14.000000
1.2		Roboty budowlane - uzupełniające			
1.2.1	KNKRB 1 0201-08	Roboty ziemne w wykonywane koparkami gąsienicowymi przedsięwzięciami o poj.łyżki 0.6 m3 z transp.urobku na odl.do 1 km	m3		
		5132 * 0.2	m3	1 026.400000	
				RAZEM	1 026.400000
1.2.2		Przeniesienie kapliczki	kpl		
		1	kpl	1.000000	
				RAZEM	1.000000
1.3	45233120-6	Roboty budowlane - drogi rowerowe			
1.3.1	KNNR 6 0112-05	Warstwa ulepszonego podłoża 0/16mm gr. 20cm	m2		
		4684	m2	4 684.000000	
				RAZEM	4 684.000000
1.3.2	KNNR 6 0113-05	Podbudowa z kruszywa łamanego wg WT4 2010 stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		4684	m2	4 684.000000	
				RAZEM	4 684.000000
1.3.3	KNR AT-03 0202-01 KNR 2 -31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		4684	m2	4 684.000000	
				RAZEM	4 684.000000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.4	KNNR 6 0308-01 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca AC 16W 35/50) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		4684	m2	4 684.000000	
				RAZEM	4 684.000000
1.3.5	KNR AT-03 0202-02 KNR 2 -31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		4684	m2	4 684.000000	
				RAZEM	4 684.000000
1.3.6	KNNR 6 0309-02 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna AC 11S 50/70) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		4684	m2	4 684.000000	
				RAZEM	4 684.000000
1.3.7	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		4660	m	4 660.000000	
				RAZEM	4 660.000000
1.3.8	KNR 2-31 0402 -04 z.o.2.13. 9902-01 0402 -05	Ława pod obrzeże z oporem 26-75 pojazdów na godzinę na łukach o promieniu do 40 m	m3		
		0.04 * 4660	m3	186.400000	
				RAZEM	186.400000
1.4	45233120-6	Roboty budowlane - zjazdy w obrębie dróg rowerowych			
1.4.1	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		596	m2	596.000000	
				RAZEM	596.000000
1.4.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		596	m2	596.000000	
				RAZEM	596.000000
1.4.3	KNR AT-03 0202-01 KNR 2 -31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		596	m2	596.000000	
				RAZEM	596.000000
1.4.4	KNNR 6 0308-01 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca AC 16W 35/50) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		596	m2	596.000000	
				RAZEM	596.000000
1.4.5	KNR AT-03 0202-02 KNR 2 -31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		596	m2	596.000000	
				RAZEM	596.000000
1.4.6	KNNR 6 0309-02 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna AC 11S 50/70) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		596	m2	596.000000	
				RAZEM	596.000000
1.4.7	KNNR 6 0401-05 z.o.2.7. 9902-01	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		803	m	803.000000	
				RAZEM	803.000000
1.4.8	KNR 2-31 0402 -04 z.o.2.13. 9902-01 0402 -05	Ława pod oporniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę na łukach o promieniu do 40 m	m3		
		0.085 * 803	m3	68.255000	
				RAZEM	68.255000
1.5	45233220-7	Roboty budowlane - nawierzchnia jezdni dróg gminnych - odtworzenie wlotu drogi gminnej oraz konstrukcji jezdni nad przepustem			
1.5.1	KNNR 6 0111-01	Warstwa ulepszonego kruszywa naturalnego związanej z cementem C3/4 - gr.10cm	m2		
		110 + 15	m2	125.000000	
				RAZEM	125.000000
1.5.2	KNNR 6 0111-01	Warstwa ulepszonego kruszywa naturalnego związanej z cementem C3/4 - gr.10cm	m2		
		110 + 15	m2	125.000000	
				RAZEM	125.000000
1.5.3	KNNR 6 0111-01	Warstwa ulepszonego kruszywa naturalnego związanej z cementem C3/4 - gr.10cm	m2		
		110 + 15	m2	125.000000	
				RAZEM	125.000000
1.5.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		110 + 15	m2	125.000000	
				RAZEM	125.000000
1.5.5	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		110 + 15	m2	125.000000	
				RAZEM	125.000000
1.5.6	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		110 + 15	m2	125.000000	
				RAZEM	125.000000
1.5.7	KNR AT-03 0301-02	Warstwa wiążąca z AC 16 W 35/50 gr. 5 cm	m2		
		110 + 15	m2	125.000000	
				RAZEM	125.000000
1.5.8	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		110 + 15	m2	125.000000	
				RAZEM	125.000000
1.5.9	KNR AT-03 0302-02	Warstwa ścieralna z AC 11 S 50/70 4 cm	m2		
		110 + 15	m2	125.000000	
				RAZEM	125.000000
1.6	45233120-6	Roboty budowlane - ciąg pieszo - rowerowy wraz z chodnikami			
1.6.1	KNNR 6 0112-05	Warstwa ulepszonego podłoża 0/16mm gr. 10cm	m2		
		322	m2	322.000000	
				RAZEM	322.000000
1.6.2	KNNR 6 0113-05	Podbudowa z kruszywa łamanego wg WT4 2010 stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		322	m2	322.000000	
				RAZEM	322.000000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6.3	KNR AT-03 0202-01 KNR 2 -31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		322	m2	322.000000	
				RAZEM	322.000000
1.6.4	KNNR 6 0308- 01 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca AC 16W 35/50) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		322	m2	322.000000	
				RAZEM	322.000000
1.6.5	KNR AT-03 0202-02 KNR 2 -31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		322	m2	322.000000	
				RAZEM	322.000000
1.6.6	KNNR 6 0309- 02 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna AC 11S 50/70) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		322	m2	322.000000	
				RAZEM	322.000000
1.6.7	KNNR 6 0404- 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		260	m	260.000000	
				RAZEM	260.000000
1.6.8	KNR 2-31 0402 -04 z.o.2.13. 9902-01 0402 -05	Ława pod obrzeże z oporem 26-75 pojazdów na godzinę na łukach o promieniu do 40 m	m3		
		0.04 * 260	m3	10.400000	
				RAZEM	10.400000
1.6.9	KNNR 6 0401- 04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław	m		
		97	m	97.000000	
				RAZEM	97.000000
1.6.10	KNR 2-31 0402 -04 z.o.2.13. 9902-01 0402 -05	Ława pod krawężniki - betonowa z oporem	m3		
		0.085 * 97	m3	8.245000	
				RAZEM	8.245000
1.6.11	KNNR 6 0401- 04	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm bez ław	m		
		18	m	18.000000	
				RAZEM	18.000000
1.6.12	KNR 2-31 0402 -04 z.o.2.13. 9902-01 0402 -05	Ława pod krawężniki - betonowa z oporem	m3		
		0.085 * 18	m3	1.530000	
				RAZEM	1.530000
1.7	45233120-6	Roboty budowlane - wzmocnienie konstrukcji ciągu pieszo - rowerowego w obrębie zjazdów z kostki betonowej			
1.7.1	KNNR 6 0112- 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		45	m2	45.000000	
				RAZEM	45.000000
1.7.2	KNNR 6 0113- 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45	m2	45.000000	
				RAZEM	45.000000
1.7.3	KNR AT-03 0202-01 KNR 2 -31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		45	m2	45.000000	
				RAZEM	45.000000
1.7.4	KNNR 6 0308- 01 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca AC 16W 35/50) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		45	m2	45.000000	
				RAZEM	45.000000
1.7.5	KNR AT-03 0202-02 KNR 2 -31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		45	m2	45.000000	
				RAZEM	45.000000
1.7.6	KNNR 6 0309- 02 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna AC 11S 50/70) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		45	m2	45.000000	
				RAZEM	45.000000
1.8	45233120-6	Roboty budowlane - zjazdy indywidualne o nawierzchni z kostki betonowej w obrębie ciągu pieszego rowerowego			
1.8.1	KNNR 6 0111- 01	Warstwa ulepszanego kruszywa naturalnego związanej z cementem C3/4 - gr.10cm	m2		
		55	m2	55.000000	
				RAZEM	55.000000
1.8.2	KNNR 6 0111- 01	Warstwa ulepszanego kruszywa naturalnego związanej z cementem C3/4 - gr.10cm	m2		
		55	m2	55.000000	
				RAZEM	55.000000
1.8.3	KNNR 6 0113- 02 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		55	m2	55.000000	
				RAZEM	55.000000
1.8.4	KNNR 6 0502- 03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		55	m2	55.000000	
				RAZEM	55.000000
1.8.5	KNNR 6 0401- 05 z.o.2.7. 9902-01	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
		41	m	41.000000	
				RAZEM	41.000000
1.8.6	KNR 2-31 0402 -04 z.o.2.13. 9902-01 0402 -05	Ława pod oporniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę na łukach o promieniu do 40 m	m3		
		0.085 * 41	m3	3.485000	
				RAZEM	3.485000
1.8.7	KNNR 6 0401- 04	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm bez ław	m		
		46	m	46.000000	
				RAZEM	46.000000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8.8	KNR 2-31 0402 -04 z.o.2.13. 9902-01 0402 -05	Ława pod krawężniki - betonowa z oporem	m3		
		0.085 * 46	m3	3.910000	
				RAZEM	3.910000
1.9	45233253-7	Roboty budowlane-chodniki			
1.9.1	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		40	m	40.000000	
				RAZEM	40.000000
1.9.2	KNR 2-31 0402 -04 z.o.2.13. 9902-01 0402 -05	Ława pod obrzeże z oporem 26-75 pojazdów na godzinę na łukach o promieniu do 40 m	m3		
		0.04 * 40	m3	1.600000	
				RAZEM	1.600000
1.9.3	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		15 + 55	m2	70.000000	
				RAZEM	70.000000
1.9.4	KNNR 6 0113-0500	Podbudowa z kruszywa łamanego wg WT4 2010 stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr.10cm	m2		
		15 + 55	m2	70.000000	
				RAZEM	70.000000
1.9.5	KNNR 6 0502-0100	Warstwa ścieralna chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2		
		15 + 55	m2	70.000000	
				RAZEM	70.000000
1.9.6	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm bez ław	m		
		30	m	30.000000	
				RAZEM	30.000000
1.9.7	KNR 2-31 0402 -04 z.o.2.13. 9902-01 0402 -05	Ława pod krawężniki - betonowa z oporem	m3		
		0.085 * 30	m3	2.550000	
				RAZEM	2.550000
1.10	45112100-6	Roboty budowlane - odwodnienie - rowy, przepusty zgodnie z decyzją pozwolenia wodnoprawnego oraz PZT			
1.10.1	KNKRB 1 0233-07	Mechaniczne kopanie rowów o szerokości do 1.2m w gruncie kat. I-II koparkami podsiębiernymi 0.25 m3	m		
		100	m	100.000000	
				RAZEM	100.000000
1.10.2	KNCK-1 0604-05	Wykonanie ław z kruszywa dla ułożenia rur betonowych o sr. 60 cm w przepustach pod zjazdami	m		
		110	m	110.000000	
				RAZEM	110.000000
1.10.3	KNCK-1 0604-03	Ułożenie rur o sr. 60 cm z wykonaniem warstw podsypek, zasypek i ławy	m		
		102	m	102.000000	
				RAZEM	102.000000
1.10.4	KNNR 10 0404-04	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wysokość do 4 m) o powierzchniach płaskich i sferycznych w obrębie przepustów	m2		
		60	m2	60.000000	
				RAZEM	60.000000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.10.5	KNKRB 1 0421-01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		34	m2	34.000000	
				RAZEM	34.000000
1.10.6	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym	stud.		
		3	stud.	3.000000	
				RAZEM	3.000000
1.10.7	KNNR 4 1413-03	Osadnik studni wypadowej	stud.		
		2	stud.	2.000000	
				RAZEM	2.000000
1.10.8	KNCK-1 0604-03	Ułożenie rur o średnicy 600 mm z wykonaniem warstw podsypek, zasypek oraz ścianek czołowych, zgodnie z decyzją pozwolenia wodnoprawnego dla przepustu przeznaczonych do otworzenia	m		
		10 + 4 + 8	m	22.000000	
				RAZEM	22.000000
1.11	45233292-2	Oznakowanie - stała organizacja ruchu			
1.11.1	KNNR 6 0503-0500	Płyty chodnikowe 40x40x6 z wybrzuszeniami - kolor żółty, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową - poza azylami	m2		
		12	m2	12.000000	
				RAZEM	12.000000
1.11.2		Wprowadzenie stałej organizacji ruchu - znaki 17 szt, słupki - 15 szt, malowanie grubowarstwowe przejść dla pieszych oraz malowanie zgodnie z SOR	kpl		
		1	kpl	1.000000	
				RAZEM	1.000000
1.11.3		Doświetlenie przejść dla pieszych	kpl		
		8	kpl	8.000000	
				RAZEM	8.000000
1.11.4		Znaki aktywne D-6 ze słupkami	kpl		
		2	kpl	2.000000	
				RAZEM	2.000000
1.11.5		Barierki U-11a	szt		
		16	szt	16.000000	
				RAZEM	16.000000
1.12	45233292-2	Oznakowanie - czasowa organizacja ruchu			
1.12.1		Wprowadzenie i utrzymanie czasowej organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1.000000	
				RAZEM	1.000000
2	45112710-5	Zieleń			
2.1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem i humusowaniem	m2		
		1521	m2	1 521.000000	
				RAZEM	1 521.000000
2.2	KNNR 1 0101-06 z.o.2.10.1.9901-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 75 cm wraz z usunięciem karp oraz wypełnienie dołów.	szt.		
		154	szt.	154.000000	
				RAZEM	154.000000

Spis treści

<i>Strona Tytułowa</i>	<i>1</i>
<i>Ogólna charakterystyka obiektu</i>	<i>2</i>
<i>Przedmiar</i>	<i>3</i>
<i>1 Roboty drogowe</i>	<i>3</i>
<i>2 Zieleń</i>	<i>9</i>
<i>Spis treści</i>	<i>10</i>