



FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Przebudowa drogi powiatowej nr 2926 E w zakresie budowy chodnika w drodze powiatowej nr 2926 E od DW nr 714 w kierunku Pałczewa</u>
INWESTOR:	Powiat Łódzki Wschodni reprezentowany przez Zarząd Powiatu Łódzkiego Wschodniego z siedzibą w Łodzi ul. Sienkiewicza 3, 90-113 Łódź
OBIEKT:	DP 2926 E – ul. Południowa – Chodnik i zjazdy
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 555/2, 511, 634, 512/1, 512/2 – obręb Wola Rakowa – jednostka ewid. Brójce
BRANŻA:	Drogowa
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Drogowe Biuro Projektowe Krystian Kowalski ul. Szkolna 9/6, 28-500 Kazimierza Wielka

AUTOR OPRACOWANIA:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENÍ:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Krystian Kowalski	MAP/0382/PBD/15	Drogowa	

Kod główny CPV: 45000000-7

Kody CPV: 45100000-8, 45200000-9

KAZIMIERZA WIELKA, KWIECIEŃ 2021

EGZ. NR 1

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU						
1.1 Nr STWiOR: D.00.00.00 Kalkulacja własna Tymczasowa organizacja ruchu						
1,00 = 1,000000 1,00				1,00		kpl
2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH						
2.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym						
1,139 = 1,139000 1,139				1,139		km
3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG						
3.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/719/9 Rozebranie nawierzchni zjazdów, dojeżdż., naw. z kostki wraz z krawężnikami i obrzeżami, ręcznie						
25,00 = 25,000000 25,00				25,00		m2
3.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm - doc. 6 cm jezdnia wzdłuż krawężnika						
1171,00 = 1 171,000000 1 171,00				1 171,00	1,20	m
3.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km						
25,00*0,10 = 2,500000 2,50				2,50		m3
3.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, gruz, dodatek za każdy następny 1 km - doc. 4 km						
25,00*0,10 = 2,500000 2,50				2,50	4,00	m3
4 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej REMONT PRZEPUSTÓW						
4.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm - doc. 4 cm						
przepust Fi 30 cm 12,00 = 12,000000 przepust Fi 40 cm 12,00 = 12,000000 24,00				24,00	0,80	m
4.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie - doc. 9 cm						
przepust Fi 30 cm 12,00 = 12,000000 przepust Fi 40 cm 12,00 = 12,000000 24,00				24,00	2,25	m2
4.3 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 231/816/4 Rozebranie ścianek czołowych przepustów						
przepust Fi 30 cm 1,00 = 1,000000 przepust Fi 40 cm 1,20 = 1,200000 2,20				2,20		m3
4.4 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 231/816/1 Analogia. Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 30 cm						
przepust Fi 30 cm 11,00 = 11,000000 11,00				11,00		m
4.5 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 40 cm						
przepust Fi 40 cm 10,00+7,00 = 17,000000 17,00				17,00		m

Przebudowa drogi powiatowej nr 2926 E w zakresie budowy chodnika w drodze powiatowej nr 2926 E od DW nr 714 w kierunku Pałczewa

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.6 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 231/816/4 Rozebranie ław betonowych przepust Fi 30 cm 11,00*0,70*0,20 = 1,540000 przepust Fi 40 cm (10,00+7,00)*0,80*0,20 = 2,720000 4,26				4,26		m3
4.7 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 231/605/1 Wykonanie ław fundamentowych żwirowych pod przepustami przepust Fi 30 cm 11,00*0,70*0,20 = 1,540000 przepust Fi 40 cm 25,00*0,80*0,20+7,00*0,80*0,20 = 5,120000 6,66				6,66		m3
4.8 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/613/1 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000-mm 2,00 = 2,000000 2,00				2,00		szt
4.9 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 4/1308/8 analogia Kanały z rur PP, Fi-300-mm SN 8 przepust Fi 30 cm 11,00 = 11,000000 11,00				11,00		m
4.10 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 4/1308/8 analogia Kanały z rur PP, Fi-400-mm SN 8 przepust Fi 40 cm 25,00+7,00 = 32,000000 32,00				32,00		m
4.11 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (2) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, pospółka przepust Fi 30 cm 11,00*0,29 = 3,190000 przepust Fi 40 cm (25,00+7,00)*0,36 = 11,520000 14,71				14,71		m3
4.12 Nr STWiOR: D.03.01.01 Kalkulacja własna Wykonanie ścianek czołowych z elementów prefabrykowanych dla przepustu o średnicy fi 300 mm na ławie betonowej przepust Fi 30 cm 2,00 = 2,000000 2,00				2,00		szt
4.13 Nr STWiOR: D.03.01.01 Kalkulacja własna Wykonanie ścianek czołowych z elementów prefabrykowanych dla przepustu o średnicy fi 400 mm na ławie betonowej przepust Fi 40 cm 2,00+2,00 = 4,000000 4,00				4,00		szt
4.14 Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/111/3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15-cm - Rm=2,5 warstwę wzmacniającą należy wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła stabilizacja Rm=2,5 (przepust Fi 30 cm) 10,00*2,00 = 20,000000 stabilizacja Rm=2,5 (przepust Fi 40 cm) 10,00*2,00 = 20,000000 40,00				40,00		m2
4.15 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm - doc. 20 cm stabilizacja Rm=2,5 (przepust Fi 30 cm) 10,00*2,00 = 20,000000 stabilizacja Rm=2,5 (przepust Fi 40 cm) 10,00*2,00 = 20,000000 40,00				40,00	1,33	m2
4.16 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu warstwa wiążąca - przepust Fi 30 cm 6,00*2,00 = 12,000000 warstwa wiążąca - przepust Fi 40 cm 6,00*2,00 = 12,000000 24,00				24,00		m2
4.17 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem podbudowa - przepust Fi 30 cm 6,00*2,00 = 12,000000 podbudowa - przepust Fi 40 cm 6,00*2,00 = 12,000000 warstwa wiążąca - przepust Fi 30 cm 6,00*2,00 = 12,000000 warstwa wiążąca - przepust Fi 40 cm 6,00*2,00 = 12,000000 48,00				48,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.18 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/308/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - standard KR3 przepust Fi 30 cm 6,00*2,00 = 12,000000 przepust Fi 40 cm 6,00*2,00 = 12,000000 24,00	24,00		m ²
4.19 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - standard KR3 przepust Fi 30 cm 6,00*2,00 = 12,000000 przepust Fi 40 cm 6,00*2,00 = 12,000000 24,00	24,00		m ²
4.20 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 404/1103/4 Wywiezienie ziemi i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wylądowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 24,00*0,09+2,20+11,00*0,07+17,00* 0,09+4,26 = 10,920000 10,92	10,92		m ³
4.21 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, gruz, dodatek za każdy następny 1-km - doc. 4 km 24,00*0,09+2,20+11,00*0,07+17,00* 0,09+4,26 = 10,920000 10,92	10,92	4,00	m ³
5 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wnoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA			
5.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/2 (2) Koryta wykonywane na całej szerokości chodnika, mechanicznie, głębokość 20·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + wałek statyczny - doc. 24 cm chodnik (wariant I) 1031,00 = 1 031,000000 1 031,00	1 031,00	1,20	m ²
5.2 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/3 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości chodnika, mechanicznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + wałek vibracyjny - doc. 47 cm chodnik (wariant II) 1148,00 = 1 148,000000 1 148,00	1 148,00	1,57	m ²
5.3 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/3 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni, mechanicznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + wałek vibracyjny - doc. 50 cm jeździe 223,00 = 223,000000 223,00	223,00	1,67	m ²
5.4 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 404/1103/4 Wywiezienie ziemi i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wylądowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km chodnik (wariant I) 1031,00*0,24 = 247,440000 chodnik (wariant II) 1105,00*0,47 = 519,350000 jeździe 223,00*0,50 = 111,500000 878,29	878,29		m ³
5.5 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km - doc. 4 km chodnik (wariant I) 1031,00*0,24 = 247,440000 chodnik (wariant II) 1148,00*0,47 = 539,560000 jeździe 223,00*0,50 = 111,500000 898,50	898,50	4,00	m ³
5.6 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, wałek statyczny chodnik (wariant I) 1031,00 = 1 031,000000 chodnik (wariant II) 1148,00 = 1 148,000000 jeździe 223,00 = 223,000000 2 402,00	2 402,00		m ²

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
6 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej WYKONANIE NASYPÓW				
6.1 Nr STWiOR: D.02.03.01 KNKRB 1/228/1 (1) Formowanie nasypów spycharkami bez specjalnego zagęszczania nasypu z ziemi dostarczonej środkami transportu kołowego, z załadunkiem koparka gąsienicowa 1.2 m3; kat. nasyp o wys. do 3m - materiał z dowozu na górne warstwy nasypu - warstwy o gr. 15-20 cm każda 45,00	= 45,000000 45,00	45,00		m3
6.2 Nr STWiOR: D.02.03.01 KNR 201/237/4 (1) Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 4-6-t - wraz z wyprofilowaniem warstw 45,00	= 45,000000 45,00	45,00		m3
7 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej KRAWĘŻNIKI BETONOWE				
7.1 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 654,00*0,08+1158,00*0,08	= 144,960000 144,96	144,96		m3
7.2 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa 654,00	= 654,000000 654,00	654,00		m
7.3 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe najazdowe, bez ław, wystające 15x22-cm, podsypka cementowo-piaskowa 1158,00	= 1 158,000000 1 158,00	1 158,00		m
8 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej OBRIEŻA BETONOWE				
8.1 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła 567,00*0,03	= 17,010000 17,01	17,01		m3
8.2 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 567,00	= 567,000000 567,00	567,00		m
9 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej ŚCIEK KORYTKOWY				
9.1 Nr STWiOR: D.08.05.01 KNR 231/402/4 Ława pod ściek, betonowa z oporem (22,00*2,50)*0,10	= 5,500000 5,50	5,50		m3
9.2 Nr STWiOR: D.08.05.01 KNNR 6/606/3 Wykonanie ścieku z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 15 x 60 x 50 cm (22,00*2,50)*2,00	= 110,000000 110,00	110,00		m
10 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej STABILIZACJA GRUNTU				
10.1 Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/111/1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12-cm - Rm=2,5 warstwę wzmacniającą należy wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła - doc. 10 cm chodnik (wariant I) 1031,00	= 1 031,000000 1 031,00	1 031,00	0,83	m2

Przebudowa drogi powiatowej nr 2926 E w zakresie budowy chodnika w drodze powiatowej nr 2926 E od DW nr 714 w kierunku Pałczewa

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
10.2 Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/111/3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15·cm - Rm=2,5 warstwę wzmacniającą należy wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła - doc. 20 cm chodnik (wariant II) 1148,00 = 1 148,000000 zjazdy 223,00 = 223,000000 1 371,00	1 371,00	1,33	m2
11 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE			
11.1 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm chodnik (wariant I) 1031,00 = 1 031,000000 1 031,00	1 031,00		m2
11.2 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm - doc. 20 cm chodnik (wariant II) 1148,00 = 1 148,000000 zjazdy 223,00 = 223,000000 1 371,00	1 371,00	1,33	m2
12 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ			
12.1 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/2 (2) Chodnik z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara chodnik (wariant I) 1031,00 = 1 031,000000 1 031,00	1 031,00		m2
12.2 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/3 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara chodnik (wariant II) 1148,00 = 1 148,000000 1 148,00	1 148,00		m2
12.3 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/3 (2) Zjazdy z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa (grafitowa) zjazdy 223,00 = 223,000000 223,00	223,00		m2
13 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej REGULACJA WYSOKOŚCIOWA ZJAZDÓW I DOJŚCIA			
13.1 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/3 (2) Regulacja wysokościowa zjazdów i dojsćia z kostki brukowej betonowej 40,00 = 40,000000 40,00	40,00		m2
14 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej UZUPEŁNIENIE KRAWĘDZI JEZDNI			
14.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/1 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręczne, nawierzchnia nieulepszona wzdłuż krawężnika 1171,00*0,20 = 234,200000 234,20	234,20		m2
14.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem wzdłuż krawężnika 1171,00*0,20 = 234,200000 234,20	234,20		m2
14.3 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNR 231/1106/1 (2) Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowo-żwirowa wzdłuż krawężnika (1171,00*0,20)*0,06*2,25 = 31,617000 31,62	31,62		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
15 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej REGULACJA ZAWORÓW I STUDZIENEK					
15.1 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe	9,00	= 9,000000 9,00	9,00		szt
15.2 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	2,00	= 2,000000 2,00	2,00		szt
16 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej OCZYSZCZENIE ROWU PRZYDROŻNEGO					
16.1 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNNR 6/1302/2 Oczyszczenie i odmulenie rowów z namułu, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20·cm - doc. gr. 50 cm	335,00	= 335,000000 335,00	335,00	2,50	m
16.2 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNR 404/1103/4 Wywiezienie namułu i ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	335,00*0,63	= 211,050000 211,05	211,05		m3
16.3 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, namuł, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 4 km	335,00*0,63	= 211,050000 211,05	211,05	4,00	m3
17 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP I DNA ROWÓW					
17.1 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 231/105/7 Podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm - doc. 5 cm wloty i wyloty przepustów	8,64	= 8,640000 8,64	8,64	1,67	m2
17.2 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 211/411/1 Wykonanie ubezpieczenia skarp i dna płytami ażurowymi, płyty 40x60x10·cm wloty i wyloty przepustów	8,64	= 8,640000 8,64	8,64		m2
18 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
18.1 Nr STWiOR: D.07.01.01 KNKRB 6/704/7 Oznakowanie poziome jezdni, farba, strzałki i inne symbole, malowanie ręczne - grubowarstwowe	4,56	= 4,560000 4,56	4,56		m2
18.2 Nr STWiOR: D.07.01.01 KNKRB 6/704/6 Oznakowanie poziome jezdni, farba, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowanie mechaniczne - grubowarstwowe	36,00	= 36,000000 36,00	36,00		m2
18.3 Nr STWiOR: D.07.01.01 KNKRB 6/704/2 Oznakowanie poziome jezdni farba linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowanie mechaniczne - grubowarstwowe	52,00	= 52,000000 52,00	52,00		m2
18.4 Nr STWiOR: D.07.01.01 KNKRB 6/704/3 Oznakowanie poziome jezdni farba linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowanie mechaniczne	0,96	= 0,960000 0,96	0,96		m2

Przebudowa drogi powiatowej nr 2926 E w zakresie budowy chodnika w drodze powiatowej nr 2926 E od DW nr 714 w kierunku Pałczewa

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
18.5 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/8 Zdjęcie znaków lub drogowaskazów 12,00 = 12,000000 12,00				12,00		szt
18.6 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 231/818/8 Rozebranie słupków do znaków 8,00 = 8,000000 8,00				8,00		szt
18.7 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/1 (1) Pionowe znaki drogowe, urządzenia bezpieczeństwa ruchu, słupki z rur ocynkowanych, Fi-60 mm 17,00 = 17,000000 17,00				17,00		szt
18.8 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne, urządzenia bezpieczeństwa ruchu o powierzchni ponad 0,3·m2 - folia II typu 23,00 = 23,000000 23,00				23,00		szt
19 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej TERENY ZIELONE						
19.1 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie, humus grubości 5·cm tereny zielone, obsypanie obrzeży i krawężników 865,00 = 865,000000 865,00				865,00		m2
19.2 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie, dodatek za każdy następny 1·cm humusu - doc. 5 cm tereny zielone, obsypanie obrzeży i krawężników 865,00 = 865,000000 865,00				865,00	5,00	m2
20 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej INWENTARYZACJA GEODEZYJNA						
20.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza 1,139 = 1,139000 1,139				1,139		km