

FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Wykonanie ciągu pieszo – jezdnego przy drodze powiatowej nr 1150E w gminie Nowosolna od km 3+346 do km 3+800</u>
INWESTOR:	Powiat Łódzki Wschodni reprezentowany przez Zarząd Powiatu Łódzkiego Wschodniego z siedzibą w Łodzi ul. Sienkiewicza 3, 90-113 Łódź
OBIEKT:	Przepust wraz z ciągiem pieszo – jezdnym Ścieżka rowerowa od km 3+484,59 do km 3+539,53
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXV i XXVIII
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 58, 60 – obręb 0001 Boginia – jednostka ewid. Gmina Nowosolna Dz. ew. nr 143 – obręb 0014 Stare Skoszewy – jednostka ewid. Gmina Nowosolna
BRANŻA:	Drogowa
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Drogowe Biuro Projektowe Krystian Kowalski ul. Szkolna 9/6, 28-500 Kazimierza Wielka

AUTOR OPRACOWANIA:

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

Kod główny CPV: 45000000-7

Kody CPV: 45100000-8, 45200000-9

KAZIMIERZA WIELKA, GRUDZIEŃ 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 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
1.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 0,055 = $\frac{0,055000}{0,055}$	0,055		km
2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG			
2.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm - doc. 6 cm Dowiązania 56,00 = $\frac{56,000000}{56,00}$	56,00	1,20	m
2.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie - doc. 6 cm Jezdnie 27,50 = $\frac{27,500000}{27,50}$	27,50	1,50	m ²
2.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 27,50*0,06 = $\frac{1,650000}{1,65}$	1,65		m ³
2.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km - doc. 9 km 1,65 = $\frac{1,650000}{1,65}$	1,65	9,00	m ³
3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I/LUB DARNINY			
3.1 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm 300,00 = $\frac{300,000000}{300,00}$	300,00		m ²
3.2 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNR 404/1103/4 Wywiezienie humusu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym 300,00*0,15 = $\frac{45,000000}{45,00}$	45,00		m ³
3.3 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, humus, dodatek za każdy następny 1-km - doc. 9 km 45,00 = $\frac{45,000000}{45,00}$	45,00	9,00	m ³
4 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej ŚCIANKI SZCZELNE			
4.1 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 906/101/9 Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec wibromłotem HVB, głębokość wbicia ścianki do 9-m - wraz z obciążeniem grodziec do poziomu wierzchu łąw 47,00 = $\frac{47,000000}{0,000000}$ = $\frac{47,000000}{47,00}$	47,00	0,90	m

Wykonanie ciągu pieszo – jezdni przy drodze powiatowej
nr 1150E w gminie Nowosolna od km 3+346 do km 3+800

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH			
5.1 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNNR 1/202/5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40·m3, kategoria gruntu I-II - wraz z wykopem pod wymianę gruntu wewnątrz grodzić 410,00 = <u>410,000000</u> 410,00	410,00		m3
5.2 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 9 km 410,00 = <u>410,000000</u> 410,00	410,00	9,00	m3
5.3 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNNR 10/1903/5 Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody - montaż i demontaż instalacji 1,00 = <u>1,000000</u> 1,00	1,00		ryczałt
5.4 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNNR 10/1903/5 Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody - pompowanie z obsługą 24h/dobę 1,00 = <u>1,000000</u> 1,00	1,00		ryczałt
6 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej PRZEPUST - CZĘŚĆ PRZELOTOWA			
6.1 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNNR 1/202/5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40·m3, kategoria gruntu I-II wykop pod ławę fundamentową 14,55 = <u>14,550000</u> 14,55	14,55		m3
6.2 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławę betonową, wykonywane mechanicznie 22,38 = <u>22,380000</u> 22,38	22,38		m2
6.3 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 231/605/2 Ława fundamentowa z betonu C20/25 pod część przelotową gr. 40 cm 22,38*0,40 = <u>8,952000</u> 8,95	8,95		m3
6.4 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/605/1 (1) Część przelotowa prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym, wymiary: 3,0x2,0·m 0,99*3,00 = <u>2,970000</u> 2,97	2,97		m
6.5 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/207/1 Przygotowanie wraz z montażem zbrojenia na budowie z prętów o średnicy 10 mm 0,00462*2,00 = <u>0,009240</u> 0,009	0,009		t
6.6 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/207/1 Przygotowanie wraz z montażem zbrojenia na budowie z prętów o średnicy 12 mm 0,16314*2,00 = <u>0,326280</u> 0,326	0,326		t
6.7 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/207/2 Przygotowanie wraz z montażem zbrojenia na budowie z prętów o średnicy 16 mm 0,17150*2,00 = <u>0,343000</u> 0,343	0,343		t
6.8 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/207/2 Przygotowanie wraz z montażem zbrojenia na budowie z prętów o średnicy 20 mm 0,61329*2,00 = <u>1,226580</u> 1,227	1,227		t

Wykonanie ciągu pieszo – jezdni przy drodze powiatowej
nr 1150E w gminie Nowosolna od km 3+346 do km 3+800

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.9 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/204/1 Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej, podpory masywne, część przelotowa przepustu część przelotowa 26,05*2,00 = 52,100000 52,10	52,10		m2
6.10 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/210/3 (1) Betonowanie betonem klasy C30/37, W8, F150 przy użyciu pompy na samochodzie, część przelotowa przepustu, z 1 pompą 4,69*2,00 = 9,380000 9,38	9,38		m3
6.11 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 2/604/2 analogia Pielęgnacja betonu poprzez polewanie wodą 1,00 = 1,000000 1,00	1,00		ryczałt
6.12 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/204/1 Demontaż deskowań - płyt ze sklejki bakelizowanej, podpory masywne, część przelotowa przepustu 26,05*2,00 = 52,100000 52,10	52,10		m2
6.13 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/712/3 Wypełnienie szczelin dylatacyjnych między prefabrykatami zaprawą przy szerokości szczelin do 10 mm (9,70*0,01)*4,00 = 0,388000 0,39	0,39		m2
6.14 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/713/19 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, pierwsza warstwa część przelotowa (zewnątrz) 44,20 = 44,200000 część przelotowa (wewnątrz) 63,40 = 63,400000 107,60	107,60		m2
6.15 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/713/23 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, druga i trzecia warstwa część przelotowa (zewnątrz) 44,20 = 44,200000 część przelotowa (wewnątrz) 63,40 = 63,400000 107,60	107,60	2,00	m2
6.16 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/716/1 Izolacje z papy termozgrzewalnej przepust od góry 5,20*3,90 = 20,280000 łączenie prefabrykatów (2,30*0,30)*8,00 = 5,520000 25,80	25,80		m2
6.17 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/717/5 Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem, ułożenie siatki stalowej Fi-8 mm o oczkach 10x10cm 3,50*5,20 = 18,200000 18,20	18,20		m2
6.18 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/717/3 Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem, pozioma warstwa ochronna betonowa, beton klasy C20/25, grubości 4-cm 3,50*5,20 = 18,200000 18,20	18,20		m2
6.19 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/717/4 Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem, pozioma warstwa ochronna betonowa, beton klasy C20/25, dodatek za każdy 1-cm grubości - doc. 5 cm 18,20 = 18,200000 18,20	18,20	5,00	m2
7 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej PRZEPUST - ŚCIANKA WLOTOWA			
7.1 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNNR 1/202/5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40-m3, kategoria gruntu I-II wykop pod ławę fundamentową 1,70*10,30*1,80 = 31,518000 31,52	31,52		m3

Wykonanie ciągu pieszo – jezdni przy drodze powiatowej
nr 1150E w gminie Nowosolna od km 3+346 do km 3+800

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.2 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławę betonową, wykonywane mechanicznie 1,70*10,30 = 17,510000 17,51	17,51		m2
7.3 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/210/2 (1) Beton wyrównawczy pod ściankę wlotową - betonowanie betonem klasy C12/15 przy użyciu pompy na samochodzie z 1 pompą 1,70*10,30*0,10 = 1,751000 1,75	1,75		m3
7.4 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/207/1 Przygotowanie wraz z montażem zbrojenia na budowie z prętów o średnicy 10 mm 0,60162 = 0,601620 0,602	0,602		t
7.5 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/207/1 Przygotowanie wraz z montażem zbrojenia na budowie z prętów o średnicy 12 mm 0,15984 = 0,159840 0,160	0,160		t
7.6 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/207/2 Przygotowanie wraz z montażem zbrojenia na budowie z prętów o średnicy 16 mm 0,14202 = 0,142020 0,142	0,142		t
7.7 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/207/2 Przygotowanie wraz z montażem zbrojenia na budowie z prętów o średnicy 20 mm 0,29592 = 0,295920 0,296	0,296		t
7.8 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/204/1 Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej, podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące Ława fundamentowa 10,10*0,50*2,00+1,50*0,50*2,00+ 10,60 = 22,200000 Ścianka 9,10*4,10*2,00+0,50*4,10*2,00 = 78,720000 100,92	100,92		m2
7.9 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/210/2 (1) Betonowanie betonem klasy C30/37, W8, F150 przy użyciu pompy na samochodzie, ława fundamentowa pod ściankę wlotową, z 1 pompą 10,10*1,50*0,50 = 7,575000 7,58	7,58		m3
7.10 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/210/3 (1) Betonowanie betonem klasy C30/37, W8, F150 przy użyciu pompy na samochodzie, ścianka wlotowa, z 1 pompą 16,23 = 16,230000 16,23	16,23		m3
7.11 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 2/604/2 analogia Pielęgnacja betonu poprzez polewanie wodą 1,00 = 1,000000 1,00	1,00		ryczałt
7.12 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/204/1 Demontaż deskowań - płyt ze sklejki bakelizowanej, podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące 100,92 = 100,920000 100,92	100,92		m2
7.13 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/713/19 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, pierwsza warstwa Ława fundamentowa 10,10*0,50*2,00+1,50*0,50*2,00+ 10,60 = 22,200000 Ścianka 9,10*1,20*2,00+0,50*1,20*2,00+ (2,90*9,10)-5,96 = 43,470000 65,67	65,67		m2

Wykonanie ciągu pieszo – jezdni przy drodze powiatowej
nr 1150E w gminie Nowosolna od km 3+346 do km 3+800

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.14 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/713/23 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z rozтворu asfaltowego, druga i trzecia warstwa 65,67 = 65,670000 65,67	65,67	2,00	m2
8 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej PRZEPUST - ŚCIANKA WYLOTOWA			
8.1 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNNR 1/202/5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu I-II wykop pod ławę fundamentową 1,70*9,80*1,80 = 29,988000 29,99	29,99		m3
8.2 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławę betonową, wykonywane mechanicznie 1,70*9,80 = 16,660000 16,66	16,66		m2
8.3 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/210/2 (1) Beton wyrównawczy pod ściankę wylotową - betonowanie betonem klasy C12/15 przy użyciu pompy na samochodzie z 1 pompą 1,70*9,80*0,10 = 1,666000 1,67	1,67		m3
8.4 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/207/1 Przygotowanie wraz z montażem zbrojenia na budowie z prętów o średnicy 10 mm 0,58221 = 0,582210 0,582	0,582		t
8.5 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/207/1 Przygotowanie wraz z montażem zbrojenia na budowie z prętów o średnicy 12 mm 0,15185 = 0,151850 0,152	0,152		t
8.6 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/207/2 Przygotowanie wraz z montażem zbrojenia na budowie z prętów o średnicy 16 mm 0,13413 = 0,134130 0,134	0,134		t
8.7 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/207/2 Przygotowanie wraz z montażem zbrojenia na budowie z prętów o średnicy 20 mm 0,30776 = 0,307760 0,308	0,308		t
8.8 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/204/1 Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej, podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące Ława fundamentowa 9,60*0,50*2,00+1,50*0,50*2,00+ 10,10 = 21,200000 Ścianka 8,60*4,30*2,00+0,50*4,30*2,00 = 78,260000 99,46	99,46		m2
8.9 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/210/2 (1) Betonowanie betonem klasy C30/37, W8, F150 przy użyciu pompy na samochodzie, ława fundamentowa pod ściankę wylotową, z 1 pompą 9,60*1,50*0,50 = 7,200000 7,20	7,20		m3
8.10 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/210/3 (1) Betonowanie betonem klasy C30/37, W8, F150 przy użyciu pompy na samochodzie, ścianka wylotowa, z 1 pompą 16,03 = 16,030000 16,03	16,03		m3
8.11 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 2/604/2 analogia Pielęgnacja betonu poprzez polewanie wodą 1,00 = 1,000000 1,00	1,00		ryczałt

Wykonanie ciągu pieszo – jezdni przy drodze powiatowej
nr 1150E w gminie Nowosolna od km 3+346 do km 3+800

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8.12 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/204/1 Demontaż deskowań - płyt ze sklejki bakelizowanej, podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące <div style="text-align: right;"> 99,46 = 99,460000 99,46 </div>	99,46		m2
8.13 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/713/19 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, pierwsza warstwa Ława fundamentowa 9,60*0,50*2,00+1,50*0,50*2,00+ <div style="text-align: right;">10,10 = 21,200000</div> Ścianka 8,60*1,20*2,00+0,50*1,20*2,00 <div style="text-align: right;">= 21,840000 43,04</div>	43,04		m2
8.14 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/713/23 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, druga i trzecia warstwa <div style="text-align: right;">43,04 = 43,040000 43,04</div>	43,04	2,00	m2
9 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej WYKONANIE ZASYPKI			
9.1 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, drenaż żwirowy <div style="text-align: right;">5,20*2,40*0,30*2,00 = 7,488000 7,49</div>	7,49		m3
9.2 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 201/504/4 Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych, z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi, do zasypania skalkulować materiał pospółkę zasypanie ław fundamentowych do poziomu umocnienia dna narzutem - wlot <div style="text-align: right;">10,30*1,20 = 12,360000</div> zasypanie ław fundamentowych do poziomu umocnienia dna narzutem - wylot <div style="text-align: right;">9,80*1,20 = 11,760000 24,12</div>	24,12		m3
10 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej ŚCIANKA OPOROWA ŻELBETOWA TYPU "L"			
10.1 Nr STWiOR: D.10.01.01 KNKRB 6/401/3 (1) Ława betonowa pod ściankę oporową - C 8/10 gr. 15 cm <div style="text-align: right;">(21,00+26,00)*1,60*0,15 = 11,280000 11,28</div>	11,28		m3
10.2 Nr STWiOR: D.10.01.01 KNR 1312/507/1 Ścianki oporowe typu "L" - ścianka oporowa z elementów prefabrykowanych żelbetowych min. 200x105x25 cm (masa elementu ok. 1,7 t) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 ścianka oporowa typu "L" (15,00+21,00)*1,70 <div style="text-align: right;">= 61,200000 61,20</div>	61,20		t
10.3 Nr STWiOR: D.10.01.01 KNR 1312/507/1 Ścianki oporowe typu "L" - ścianka oporowa z elementów prefabrykowanych żelbetowych min. 250x130x25 cm (masa elementu ok. 2,2 t) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 ścianka oporowa typu "L" (6,00+5,00)*2,20 <div style="text-align: right;">= 24,200000 24,20</div>	24,20		t
11 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			
11.1 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. 20 cm wraz z wykonaniem platformy roboczej i wymianą gruntu <div style="text-align: right;">705,00 = 705,000000 705,00</div>	705,00		m3

Wykonanie ciągu pieszo – jezdni przy drodze powiatowej
nr 1150E w gminie Nowosolna od km 3+346 do km 3+800

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
11.2 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 705,00 = <u>705,000000</u> 705,00	705,00		m3
12 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej REGULACJA I UMCNIENIE TERENU, DNA I SKARP			
12.1 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 911/101/1 (2) Warstwa odcinająca z geowłókniny - umocnienia skarp pod materace z siatki stalowej Na wlocie 50,00 = <u>50,000000</u> Na wylocie 10,00 = <u>10,000000</u> 60,00	60,00		m2
12.2 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNNR 10/408/2 (1) Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, materace z siatki stalowej gr. 30 cm - umocnienia skarp Na wlocie 50,00*0,30 = <u>15,000000</u> Na wylocie 10,00*0,30 = <u>3,000000</u> 18,00	18,00		m3
12.3 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 211/401/9 Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyladunek ręczny, narzut podwodny z kamienia ciężkiego lub średniego gr. 30 cm - umocnienie dna i terenu Na wlocie 30,00*0,30 = <u>9,000000</u> Na wylocie 30,00*0,30 = <u>9,000000</u> 18,00	18,00		m3
13 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			
13.1 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 55,00*0,08 = <u>4,400000</u> 4,40	4,40		m3
13.2 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa 55,00 = <u>55,000000</u> 55,00	55,00		m
14 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej OBRZEŻA BETONOWE			
14.1 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeże, betonowa zwykła 102,00*0,03 = <u>3,060000</u> 3,06	3,06		m3
14.2 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 102,00 = <u>102,000000</u> 102,00	102,00		m
15 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej PODBUDOWA			
15.1 Nr STWiOR: D.04.02.01 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm Ciąg pieszo - jezdny 185,00 = <u>185,000000</u> 185,00	185,00		m2
15.2 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 - warstwę wzmacniającą należy wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła Ciąg pieszo - jezdny - stabilizacja Rm=2,5 185,00 = <u>185,000000</u> 185,00	185,00		m2

Wykonanie ciągu pieszo – jezdni przy drodze powiatowej
nr 1150E w gminie Nowosolna od km 3+346 do km 3+800

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
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 I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
16.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu Jezdnia 27,50 = 27,500000 Ciąg pieszo - jezdny 185,00 = 185,000000 212,50	212,50		m2
16.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem Jezdnia 27,50 = 27,500000 Ciąg pieszo - jezdny 185,00 = 185,000000 212,50	212,50		m2
17 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 BETONU ASFALTOWEGO			
17.1 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNR 231/311/5 Warstwa ścieralna – AC 8 S (50/70) barwiona pigmentem czerwonym w ilości 5%, gr. 3 cm Ciąg pieszo - jezdny 185,00 = 185,000000 185,00	185,00		m2
17.2 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/309/2 (4) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10·t - doc. 6 cm Jezdnia 27,50 = 27,500000 27,50	27,50	1,50	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 ŚCIEK KORYTKOWY			
18.1 Nr STWiOR: D.08.05.01 KNR 231/402/4 Ława pod ściek, betonowa z oporem 56,00*0,09 = 5,040000 5,04	5,04		m3
18.2 Nr STWiOR: D.08.05.01 KNNR 6/606/3 Wykonanie ścieku z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 8 x 25 x 33 cm 56,00 = 56,000000 56,00	56,00		m
18.3 Nr STWiOR: D.08.05.01 KNNR 6/606/3 Wykonanie ścieku skarpowego z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat, ściek skarpowy trapezowy 50x50/38x20/15 cm 2,00 = 2,000000 2,00	2,00		m
19 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			
19.1 Nr STWiOR: D.07.06.02 KNR 231/704/1 analogia Bariery ochronne stalowe typu U-11a (szczeblinkowe, żółte) 85,00 = 85,000000 85,00	85,00		m
20 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			
20.1 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie terenów płaskich i skarp, humus grubości 5·cm 160,00 = 160,000000 160,00	160,00		m2
20.2 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie terenów płaskich i skarp, dodatek za każdy następny 1·cm humusu - doc. 5 cm 160,00 = 160,000000 160,00	160,00	5,00	m2

Wykonanie ciągu pieszo – jezdnego przy drodze powiatowej
nr 1150E w gminie Nowosolna od km 3+346 do km 3+800

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
21 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			
21.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - dokumentacja powykonawcza 0,055	$= \frac{0,055000}{0,055}$	0,055	km