

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

**AUTOR OPRACOWANIA:**

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

**Kod główny CPV:** 45000000-7

**Kody CPV:** 45100000-8, 45200000-9

**KAZIMIERZA WIELKA, MARZEC 2020**

**EGZ. NR 1**

### Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
1.1 Nr STWiOR: D.00.00.00 Kalkulacja własna Tymczasowa organizacja ruchu 1,00 = <u>1,000000</u> 1,00	1,00		kpl
<b>2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>			
2.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 0,055 = <u>0,055000</u> 0,055	0,055		km
<b>3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG</b>			
3.1 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 = <u>56,000000</u> 56,00	56,00	1,20	m
3.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie - doc. 6 cm Jezdnia 27,50 = <u>27,500000</u> 27,50	27,50	1,50	m <sup>2</sup>
3.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km 27,50*0,06 = <u>1,650000</u> 1,65	1,65		m <sup>3</sup>
3.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładoczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - doc. 9 km 1,65 = <u>1,650000</u> 1,65	1,65	9,00	m <sup>3</sup>
<b>4 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW</b>			
4.1 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/108/5 Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszybia średniej gęstości 0,02 = <u>0,020000</u> 0,02	0,02		ha
4.2 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/3 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-26-35 cm 1,00 = <u>1,000000</u> 1,00	1,00		szt
4.3 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/5 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-46-55 cm 2,00 = <u>2,000000</u> 2,00	2,00		szt
4.4 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/6 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-56-65 cm 1,00 = <u>1,000000</u> 1,00	1,00		szt
4.5 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/7 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-66-75 cm 2,00 = <u>2,000000</u> 2,00	2,00		szt

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.
4.6 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/7 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-76-85·cm 2,00 = <u>2,000000</u> 2,00	2,00		szt
4.7 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/3 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-26-35·cm 1,00 = <u>1,000000</u> 1,00	1,00		szt
4.8 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/5 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-46-55·cm 2,00 = <u>2,000000</u> 2,00	2,00		szt
4.9 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/6 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-56-65·cm 1,00 = <u>1,000000</u> 1,00	1,00		szt
4.10 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/7 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-66-75·cm 2,00 = <u>2,000000</u> 2,00	2,00		szt
4.11 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/7 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-76-85·cm 2,00 = <u>2,000000</u> 2,00	2,00		szt
4.12 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km 18,00 = <u>18,000000</u> 18,00	18,00		m3
4.13 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/4 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości - doc. 8 km 18,00 = <u>18,000000</u> 18,00	18,00	16,00	m3
4.14 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNNR 1/214/3 (1) Zasypanie dołów po wycince korzeni piaskiem, zagęszczarki, grubość w stanie luźnym 40·cm, kategoria gruntu I-II 12,00 = <u>12,000000</u> 12,00	12,00		m3
<b>5 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I/LUB DARNINY</b>			
5.1 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 = <u>300,000000</u> 300,00	300,00		m2
5.2 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNR 404/1103/4 Wywiezienie humusu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym 300,00*0,15 = <u>45,000000</u> 45,00	45,00		m3
5.3 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 = <u>45,000000</u> 45,00	45,00	9,00	m3
<b>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 WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>			
6.1 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNNR 1/202/5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40·m3, kategoria gruntu I-II 375,00 = <u>375,000000</u> 375,00	375,00		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.
6.2 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 9 km 375,00 = <u>375,000000</u> 375,00	375,00	9,00	m3
6.3 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNNR 10/1903/5 Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody 1,00 = <u>1,000000</u> 1,00	1,00		ryczałt
<b>7 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej ZABEZPIECZENIE PODZIEMNYCH LINII TELETECHNICZNYCH</b>			
7.1 Nr STWiOR: D.01.03.04 KNNR 5/705/1 ANALOGIA Zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurami dwudzielnymi fi 110 mm kolor czarny 42,00 = <u>42,000000</u> 42,00	42,00		m
<b>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 - CZĘŚĆ PRZELOTOWA</b>			
8.1 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
8.2 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
8.3 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
8.4 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
8.5 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
8.6 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
8.7 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
8.8 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
8.9 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 = <u>52,100000</u> 52,10	52,10		m2
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, część przelotowa przepustu, z 1 pompą 4,69*2,00 = <u>9,380000</u> 9,38	9,38		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.
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
8.12 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/204/1 Demontaż desekowań - płyt ze sklejki bakelizowanej, podpory masywne, część przelotowa przepustu 26,05*2,00 = 52,100000 52,10	52,10		m2
8.13 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
8.14 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
8.15 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
8.16 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
8.17 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
8.18 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
8.19 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
<b>9 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</b>			
9.1 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
9.2 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
9.3 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

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.
9.4 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
9.5 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
9.6 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
9.7 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
9.8 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
9.9 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
9.10 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
9.11 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
9.12 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
9.13 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
9.14 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 65,67 = 65,670000 65,67	65,67	2,00	m2
<b>10 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</b>			
10.1 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNNR 1/202/5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładkowymi 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

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.
10.2 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławę betonową, wykonywane mechanicznie $1,70 \times 9,80 = 16,660000$ $16,66$	16,66		m2
10.3 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 $1,70 \times 9,80 \times 0,10 = 1,666000$ $1,67$	1,67		m3
10.4 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
10.5 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
10.6 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
10.7 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
10.8 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/204/1 Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej, podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące Ława fundamentowa $9,60 \times 0,50 \times 2,00 + 1,50 \times 0,50 \times 2,00 + 10,10 = 21,200000$ Ścianka $8,60 \times 4,30 \times 2,00 + 0,50 \times 4,30 \times 2,00 = 78,260000$ $99,46$	99,46		m2
10.9 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 $9,60 \times 1,50 \times 0,50 = 7,200000$ $7,20$	7,20		m3
10.10 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
10.11 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
10.12 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/204/1 Demontaż deskowań - płyt ze sklejki bakelizowanej, podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące $99,46 = 99,460000$ $99,46$	99,46		m2
10.13 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 $9,60 \times 0,50 \times 2,00 + 1,50 \times 0,50 \times 2,00 + 10,10 = 21,200000$ Ścianka $8,60 \times 1,20 \times 2,00 + 0,50 \times 1,20 \times 2,00 = 21,840000$ $43,04$	43,04		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.
10.14 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 43,04 = 43,040000 43,04	43,04	2,00	m2
<b>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 ZASYPKI</b>			
11.1 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, drenaż żwirowy 5,20*2,40*0,30*2,00 = 7,488000 7,49	7,49		m3
11.2 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 201/504/4 Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych, z zagęszczeniem ubijkami mechanicznymi, do zasypania skalkulować materiał pospółkę zасыpanie ław fundamentowych do poziomu umocnienia dna narzutem - wlot 10,30*1,20 = 12,360000 zасыpanie ław fundamentowych do poziomu umocnienia dna narzutem - wylot 9,80*1,20 = 11,760000 24,12	24,12		m3
<b>12 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"</b>			
12.1 Nr STWiOR: D.10.01.01 KNKRB 6/401/3 (1) Ława betonowa pod ściankę oporową - C 8/10 gr. 15 cm (21,00+26,00)*1,60*0,15 = 11,280000 11,28	11,28		m3
12.2 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 = 61,200000 61,20	61,20		t
12.3 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 = 24,200000 24,20	24,20		t
<b>13 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</b>			
13.1 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 600,00 = 600,000000 600,00	600,00		m3
13.2 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 600,00 = 600,000000 600,00	600,00		m3
<b>14 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</b>			
14.1 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 = 50,000000 Na wylocie 10,00 = 10,000000 60,00	60,00		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.
<p>14.2 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNNR 10/408/2 (1) Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, matrace z siatki stalowej gr. 30 cm - umocnienia skarp</p> <p>Na wlocie 50,00*0,30 = 15,000000 Na wylocie 10,00*0,30 = 3,000000 18,00</p>	18,00		m3
<p>14.3 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 211/401/9 Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut podwodny z kamienia ciężkiego lub średniego gr. 30 cm - umocnienie dna i terenu</p> <p>Na wlocie 30,00*0,30 = 9,000000 Na wylocie 30,00*0,30 = 9,000000 18,00</p>	18,00		m3
<b>15 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>KRAWEŹNIKI BETONOWE</b>			
<p>15.1 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem</p> <p>55,00*0,08 = 4,400000 4,40</p>	4,40		m3
<p>15.2 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa</p> <p>55,00 = 55,000000 55,00</p>	55,00		m
<b>16 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>OBRZEŻA BETONOWE</b>			
<p>16.1 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeże, betonowa zwykła</p> <p>102,00*0,03 = 3,060000 3,06</p>	3,06		m3
<p>16.2 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</p> <p>102,00 = 102,000000 102,00</p>	102,00		m
<b>17 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>PODBUDOWA</b>			
<p>17.1 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</p> <p>185,00 = 185,000000 185,00</p>	185,00		m2
<p>17.2 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</p> <p>185,00 = 185,000000 185,00</p>	185,00		m2
<b>18 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>			
<p>18.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu</p> <p>Jezdnia 27,50 = 27,500000 Ciąg pieszo - jezdny 185,00 = 185,000000 212,50</p>	212,50		m2
<p>18.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem</p> <p>Jezdnia 27,50 = 27,500000 Ciąg pieszo - jezdny 185,00 = 185,000000 212,50</p>	212,50		m2

Wykonanie ciągu pieszo – jezdny 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.
<b>19 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>			
19.1 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 = $\frac{185,000000}{185,00}$	185,00		m2
19.2 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 = $\frac{27,500000}{27,50}$	27,50	1,50	m2
<b>20 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>ŚCIEK KORYTKOWY</b>			
20.1 Nr STWiOR: D.08.05.01 KNR 231/402/4 Ława pod ściek, betonowa z oporem 56,00*0,09 = $\frac{5,040000}{5,04}$	5,04		m3
20.2 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 = $\frac{56,000000}{56,00}$	56,00		m
20.3 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 = $\frac{2,000000}{2,00}$	2,00		m
<b>21 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
21.1 Nr STWiOR: D.07.06.02 KNR 231/704/1 analogia Bariery ochronne stalowe typu U-11a (szczeblińkowe, żółte) 85,00 = $\frac{85,000000}{85,00}$	85,00		m
<b>22 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>TERENY ZIELONE</b>			
22.1 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie terenów płaskich i skarp, humus grubości 5-cm 160,00 = $\frac{160,000000}{160,00}$	160,00		m2
22.2 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 = $\frac{160,000000}{160,00}$	160,00	5,00	m2
<b>23 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>INWENTARYZACJA GEODEZYJNA</b>			
23.1 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