



FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Przebudowa drogi powiatowej Nr 2024R</u> <u>Domaradz – Przysietnica polegająca na budowie chodnika</u> <u>dla pieszych w km 1+873 – 2+535 w miejscowości Domaradz</u>
INWESTOR:	Powiat Brzozowski reprezentowany przez Zarząd Powiatu w Brzozowie ul. Armii Krajowej 1, 36-200 Brzozów
OBIEKT:	Chodnik przy drodze powiatowej Nr 2024R
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 8643/1 w m. Domaradz, Gmina Domaradz
BRANŻA:	Drogowa
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Pro-Inwest Łukasz Wyżykowski ul. Legionistów 4, 36-200 Brzozów

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Łukasz Wyżykowski	MAP/0275/PWOD/11	Drogowa	
Opracował	inż. Mirosław Pabisz	-----	Drogowa	

Kod główny CPV: 45000000-7

Kody CPV: 45100000-8, 45200000-9

BRZÓZÓW, MARZEC 2020

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 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym 0,662 = 0,662000 0,662	0,662		km
2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG			
2.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 404/305/3 Skucie istniejących ścianek czołowych 1,50 = 1,500000 1,50	1,50		m3
2.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm - doc. gł. 4 cm w-wa ścieralna - jezdnia 747,00 = 747,000000 747,00	747,00	0,80	m
2.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie w-wa ścieralna - jezdnia 747,00*0,60 = 448,200000 448,20	448,20		m2
2.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm - doc. gł. 8 cm w-wa wiążąca - jezdnia 747,00 = 747,000000 747,00	747,00	1,60	m
2.5 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie - doc. gr. 8 cm w-wa wiążąca - jezdnia 747,00*0,50 = 373,500000 373,50	373,50	2,00	m2
2.6 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/801/8 Rozebranie istniejącej nawierzchni zjazdów indywidualnych - destruk, gruz, kruszywo, ziemia zjazdu strona lewa 272,20 = 272,200000 272,20	272,20		m2
2.7 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 231/817/5 Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, korytka betonowe grubości 15-cm Korytka za chodnikiem i na dnie rowu 6,00 = 6,000000 6,00	6,00		m
2.8 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami 64,20 = 64,200000 64,20	64,20		m
2.9 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1,50+448,20*0,04+373,50*0,08+ 272,20*0,10+6,00*0,10+64,20*0,10 = 83,548000 83,55	83,55		m3
2.10 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, gruz, dodatek za każdy następny 1-km - doc. 4 km 83,55 = 83,550000 83,55	83,55	4,00	m3
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 - humus częściowo do ponownego wbudowania 662,00*2,50 = 1 655,000000 1 655,00	1 655,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.2 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNR 404/1103/4 Wywiezienie humusu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km <div>1655,00*0,15 = 248,250000</div> <div>248,25</div>				248,25		m3
3.3 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, humus, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 4 km <div>248,25-150,00*0,15 = 225,750000</div> <div>225,75</div>				225,75	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 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH						
4.1 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 chodnik+zjazd 1584,00*0,26 = 411,840000 jezdnia strona lewa 634,59*0,90*0,44 = 251,297640 jezdnia strona prawa 85,81*0,90*0,44 = 33,980760 kolektor główny Kd 245,00*1,00*1,50 = 367,500000 przykanaliki Kd 76,00*0,80*0,60 = 36,480000 wpusty deszczowe 20,00*1,00*1,00*1,30 = 26,000000 studnie rewizyjne 7,00*1,50*1,50*1,50+5,00*2,00*2,00*2,00 = 63,625000 2,00 drenaż 0,80*0,60*662,00 = 317,760000 <div>1 508,48</div>				1 508,48		m3
4.2 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 4 km <div>1508,48 = 1 508,480000</div> <div>1 508,48</div>				1 508,48	4,00	m3
5 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej ODWODNIENIE						
5.1 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1414/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi·1000·mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 1,5·m, kręgi bet. wys. 500·mm studnie rewizyjne 7,00 = 7,000000 <div>7,00</div>				7,00		szt
5.2 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1416/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi·1500·mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 1,5·m, kręgi bet. wys. 500·mm studnie rewizyjne 5,00 = 5,000000 <div>5,00</div>				5,00		szt
5.3 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - ława pod kolektor główny Kd kolektor główny Kd 245,00*0,20*1,00 = 49,000000 <div>49,00</div>				49,00		m3
5.4 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1308/5 Kanały z rur strukturalnych PP SN 8, Fi·500·mm Kolektor główny Kd 31,00+28,00+50,00+43,00+28,00+30,00+35,00 = 245,000000 <div>245,00</div>				245,00		m
5.5 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka kolektora Kd kolektor główny Kd 245,00*(0,60*1,00-3,14*0,25*0,25) = 98,918750 <div>98,92</div>				98,92		m3
5.6 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - zasypanie wykopu nad kolektorem głównym Kd kolektor główny Kd 245,00*0,70*1,00 = 171,500000 <div>171,50</div>				171,50		m3
5.7 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu wpusty deszczowe 20,00 = 20,000000 <div>20,00</div>				20,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.8 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - ława pod przykanalik Kd przykanaliki Kd 76,00*0,20*0,60 = 9,120000 9,12	9,12		m3
5.9 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1308/3 Przykanaliki z rur strukturalnych PP SN8, Fi:200·mm przykanaliki Kd 7,00+4,00+3,00+3,00+3,00+3,00+ 3,00+5,00+3,00+3,00+2,00+1,00+ 3,00+6,00+2,00+13,00+3,00+3,00+ 3,00+3,00 = 76,000000 76,00	76,00		m
5.10 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka przykanalika Kd przykanaliki Kd 76,00*(0,40*0,60-3,14*0,10*0,10) = 15,853600 15,85	15,85		m3
5.11 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - zasypianie wykopu nad przykanalikami Kd przykanaliki Kd 76,00*0,20*0,60 = 9,120000 9,12	9,12		m3
5.12 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 6/1302/3 Oczyszczanie przepustów z namułu, przepust Fi 0,4·m, grubość namułu do 50% jego średnicy Przepust fi 40 cm 9,00 = 9,000000 9,00	9,00		m
5.13 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 6/1302/4 Oczyszczanie przepustów z namułu, przepust Fi 0,6·m, grubość namułu do 50% jego średnicy Przepust fi 60 cm 6,50 = 6,500000 6,50	6,50		m
5.14 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 6/1302/5 Oczyszczanie przepustu z namułu, przepust Fi 0,8·m, grubość namułu do 50% jego średnicy Przepust fi 80 cm 10,50+11,00 = 21,500000 21,50	21,50		m
5.15 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 6/1302/6 Oczyszczanie przepustów z namułu, przepust Fi 1,0·m, grubość namułu do 50% jego średnicy Przepust fi 100 cm 11,00 = 11,000000 11,00	11,00		m
5.16 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 911/301/3 (2) Drenaż korytkowy (francuski) w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności, drenaż z owinięciem geowłókniną, przekrój rowka drenażowego 60x80·cm, koparko-ładowarka Drenaż 662,00 = 662,000000 662,00	662,00		m
5.17 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 11/703/3 (2) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych z filtrem PP 700, w zwojach, Dn·125·mm Drenaż 662,00 = 662,000000 662,00	662,00		m
5.18 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - zasypianie wykopu dreażu Drenaż 662,00*(0,80*0,60-3,14*0,0625*0,0625) = 309,640156 309,64	309,64		m3
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 - pospółka 250,00 = 250,000000 250,00	250,00		m3

Przebudowa drogi powiatowej Nr 2024R Domaradz - Przysietnica
polegająca na budowie chodnika dla pieszych w km 1+873 - 2+535 w miejscowości Domaradz

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
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 <div style="text-align: right;">250,00 = 250,000000 250,00</div>	250,00		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 chodnik <div style="text-align: right;">661,00*0,08 = 52,880000 52,88</div>	52,88		m3
7.2 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa chodnik <div style="text-align: right;">661,00 = 661,000000 661,00</div>	661,00		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 OBRZEŻA BETONOWE			
8.1 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeże, betonowa zwykła chodnik <div style="text-align: right;">700,00*0,03 = 21,000000 21,00</div>	21,00		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 chodnik <div style="text-align: right;">700,00 = 700,000000 700,00</div>	700,00		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 Ławy pod ściek, betonowa z oporem <div style="text-align: right;">601,00*0,09 = 54,090000 54,09</div>	54,09		m3
9.2 Nr STWiOR: D.08.05.01 KNNR 6/606/3 Wykonanie ścieku z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat (korytko z elementów prefabrykowanych) o wysokości 38 cm i szerokości 55 cm - na zjazdach korytko nakryte rusztem stalowym ocynkowanym <div style="text-align: right;">601,00 = 601,000000 601,00</div>	601,00		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 PODBUDOWA			
10.1 Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/111/3 Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem mechanicznym, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm - warstwę wzmacniającą należy wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła jezdnia - stabilizacja Rm=1,5 720,40*1,05 = 756,420000 chodnik - stabilizacja Rm=1,5 1173,00 = 1 173,000000 zjazdy - stabilizacja Rm=1,5 247,00 = 247,000000 <div style="text-align: right;">2 176,42</div>	2 176,42		m2
10.2 Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/111/4 Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem mechanicznym, dodatek za każdy następny 1-cm grubości podbudowy (doc. gr. 9 cm) - warstwę wzmacniającą należy wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła jezdnia - stabilizacja Rm=1,5 720,40*1,05 = 756,420000 <div style="text-align: right;">756,42</div>	756,42	9,00	m2
10.3 Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/111/4 Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem mechanicznym, dodatek za każdy następny 1-cm grubości podbudowy (doc. gr. 5 cm) - warstwę wzmacniającą należy wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła zjazdy - stabilizacja Rm=1,5 247,00 = 247,000000 <div style="text-align: right;">247,00</div>	247,00	5,00	m2

Przebudowa drogi powiatowej Nr 2024R Domaradz - Przysietnica
polegająca na budowie chodnika dla pieszych w km 1+873 - 2+535 w miejscowości Domaradz

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
10.4 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm - doc. 20 cm jezdnia 720,40*0,50 = 360,200000 zjazdu 247,00 = 247,000000 607,20	607,20	1,33	m2
10.5 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm chodnik 1173,00 = 1 173,000000 1 173,00	1 173,00		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 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ			
11.1 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/3 (2) Chodnik z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara chodnik 1173,00 = 1 173,000000 1 173,00	1 173,00		m2
11.2 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/3 (2) Zjazd z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa zjazdu 247,00 = 247,000000 247,00	247,00		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 POBOCZE Z KRUSZYWA			
12.1 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNNR 6/113/5 Pobocze z kruszywa łamanego, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm - doc. 20 cm pocze 64,50 = 64,500000 64,50	64,50	2,00	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 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
13.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu jezdnia - warstwa wyrównawcza 720,40*0,50 = 360,200000 jezdnia - istniejąca konstrukcja 720,40*0,50 = 360,200000 jezdnia - warstwa wiążąca + istniejąca konstrukcja 720,40*1,10 = 792,440000 1 512,84	1 512,84		m2
13.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem jezdnia - podbudowa zasadnicza 720,40*0,50 = 360,200000 jezdnia - warstwa wyrównawcza 720,40*0,50 = 360,200000 jezdnia - istniejąca konstrukcja 720,40*0,50 = 360,200000 jezdnia - warstwa wiążąca + istniejąca konstrukcja 720,40*1,10 = 792,440000 1 873,04	1 873,04		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 NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO			
14.1 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/308/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wyrównawcza), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t - dot. 3cm - standard KR3 jezdnia 720,40*0,50 = 360,200000 360,20	360,20	0,60	m2
14.2 Nr STWiOR: D.05.03.26a KNR 911/101/2 (1) Wykonanie zabezpieczenia geosiatką nawierzchni asfaltowych przed spękaniami odbitymi, siatka polipropylenowa o wytrzymałości 100/100 kN/m jezdnia 720,40*1,00 = 720,400000 720,40	720,40		m2

Przebudowa drogi powiatowej Nr 2024R Domaradz - Przysietnica
polegająca na budowie chodnika dla pieszych w km 1+873 - 2+535 w miejscowości Domaradz

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
14.3 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 jezdnia 720,40*1,00 = 720,400000 720,400	720,400		m2
14.4 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - standard KR3 jezdnia 720,40*1,10 = 792,440000 792,440	792,440		m2
15 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej ODMULENIE ROWÓW			
15.1 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNNRW 10/2310/2 (5) Skarpowanie brzegów i dna rowy wykonywane koparkami z transportem gruntu na odległość do 1-km, grubość zbierania do 15-cm, kategoria gruntu III, koparka 0,60-m3, samochód samowyladowczy Rowy strona prawa 25,00*2,50 = 62,500000 62,50	62,50		m2
15.2 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km - doc. 4 km 62,50*0,15 = 9,375000 9,38	9,38	4,00	m3
16 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			
16.1 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie terenów płaskich, humus grubości 5-cm - humus z odkładu pas zieleni 150,00 = 150,000000 150,00	150,00		m2
16.2 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie terenów płaskich, dodatek za każdy następny 1-cm humusu - doc. 10 cm - humus z odkładu pas zieleni 150,00 = 150,000000 150,00	150,00	10,00	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 OZNAKOWANIE PIONOWE			
17.1 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/1 (1) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-50-mm Wg PSOR 2,00 = 2,000000 2,00	2,00		szt
17.2 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3-m2 - folia II typu Wg PSOR 4,00 = 4,000000 4,00	4,00		szt
18 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			
18.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/2 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza 0,622 = 0,622000 0,622	0,622		km