



FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Budowa drogi gminnej Glinik koło cmentarza</u>
INWESTOR:	Gmina Wielopole Skrzyńskie, Wielopole Skrzyńskie 200, 39 – 110 Wielopole Skrzyńskie
OBIEKT:	Droga gminna
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 1219/1, 1220/1, 1221/1, 1222/1, 1223/1, 1224/1, 1225/1, 1226/1, 1229/1, 1230/1, 1232/1, 1233/1, 1234/1, 1235/1, 1236/1, 1237/1, 1239/4, 1240/3, 222, 3001 obręb ewidencyjny – Glinik jednostka ewidencyjna – Wielopole Skrzyńskie
BRANŻA:	Drogowa
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Pro-Inwest Łukasz Wyżykowski ul. Legionistów 4, 36-200 Brzozów

## ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENÍ:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Łukasz Wyżykowski	MAP/0275/PWOD/11	Drogowa	
Opracował	inż. Dariusz Urban	-----	Drogowa	

Kod główny CPV: 45000000-7

Kody CPV: 45100000-8, 45200000-9

BRZÓZÓW, CZERWIEC 2019

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 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>			
1.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim 0,534 = 0,534000 0,534	0,534		km
<b>2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROZBIÓRKI OGRODZEŃ</b>			
2.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 Kalkulacja własna Rozebranie ogrodzenia z siatki i słupków 60,00 = 60,000000 60,00	60,00		m
2.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNRW 202/1804/11 Wykonanie ogrodzenia z siatki, wysokość siatki 1.5-m, słupki z rur Fi 70-mm (rozstaw 2.10), obetonowane 60,00 = 60,000000 60,00	60,00		m
<b>3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW</b>			
3.1 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/109/5 Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości 20,00/10000,00 = 0,002000 0,002	0,002		ha
3.2 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/2 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-16-25-cm 1,00 = 1,000000 1,00	1,00		szt
3.3 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/2 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-16-25-cm 1,00 = 1,000000 1,00	1,00		szt
3.4 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2-km, dłużyce 1,00 = 1,000000 1,00	1,00		m3
3.5 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 1,00 = 1,000000 1,00	1,00	16,00	m3
3.6 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/2 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2-km, karpina 1,00*0,30 = 0,300000 0,30	0,30		mp
3.7 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/5 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5-km odległości, karpina 0,30 = 0,300000 0,30	0,30	16,00	mp
3.8 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNNR 1/214/3 (1) Zасыpanie dołów po wycince korzeni piaskiem, zagęszczarki, grubość w stanie luźnym 40-cm, kategoria gruntu I-II 0,50 = 0,500000 0,50	0,50		m3
<b>4 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG</b>			
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 W-wa ścieralna 14,60+0,60*2,00+3,25 = 19,050000 19,05	19,05	0,80	m

## Budowa drogi gminnej Glinik koło cmentarza

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie W-wa ścieralna 14,60*0,60+3,25*3,20 = 19,160000 19,16				19,16		m2
4.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm W-wa wiążąca 14,60+0,50*2,00 = 15,600000 15,60				15,60		m
4.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie - doc. 5 cm W-wa wiążąca 14,60*0,50 = 7,300000 7,30				7,30	1,25	m2
4.5 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/806/8 Obrzeża trawnikowe 8x30·cm na podsypce piaskowej - rozebranie 2,00 = 2,000000 2,00				2,00		m
4.6 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/806/2 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 12,00 = 12,000000 12,00				12,00		m
4.7 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/803/4 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, kostka regularna na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie 4,00 = 4,000000 4,00				4,00		m2
4.8 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/805/2 Rozebranie nawierzchni z podkładów betonowych, podkłady o wymiarach 25 cm x 25 cm x 250 cm 2,50*410,00 = 1 025,000000 1 025,00				1 025,00		m2
4.9 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych pod jezdnią i zjazdami Pod zjazdami 5,00+5,00+6,00+5,00 = 21,000000 Pod jezdnią 7,00 = 7,000000 28,00				28,00		m
4.10 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym 19,16*0,04+7,30*0,05+2,00*0,30* 0,08+12,00*0,30*0,20+4,00*0,10+ 1025,00*0,25+28,00*0,06 = 260,229400 260,23				260,23		m3
4.11 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, gruz, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 9 km 260,23 = 260,230000 260,23				260,23	9,00	m3
<b>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</b>						
5.1 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNNR 1/202/9 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 1,20·m3, kategoria gruntu I-II Jezdnia 2420,50*0,44 = 1 065,020000 Zjazdy 200,00*0,29 = 58,000000 Studnia rewizyjna 1000 1,00*2,00*1,50*1,50 = 4,500000 Przykanalik Kd 200 1,50*0,80*0,60 = 0,720000 Przedłużenie istniejącej Kd 400 28,00*1,00*1,00 = 28,000000 Przepusty pod zjazdami 60,00*1,00*1,00 = 60,000000 Przepust pod jezdnią 10,00*1,00*1,00 = 10,000000 1 226,24				1 226,24		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 1226,24 = 1 226,240000 1 226,24				1 226,24	9,00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<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</b> <b>WYKONANIE NASYPÓW</b>						
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 200,00 = 200,000000 200,00				200,00		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 200,00 = 200,000000 200,00				200,00		m3
<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</b> <b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA</b>						
7.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny Jezdnia 2420,50 = 2 420,500000 2 420,50				2 420,50		m2
<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</b> <b>ZABEZPIECZENIE PODZIEMNYCH LINII GAZOWYCH</b>						
8.1 Nr STWiOR: D.01.03.06 KNNR 5/705/1 ANALOGIA Zabezpieczenie sieci gazowej rurami osłonowymi dwudzielnymi z uszczelnieniem, Fi 150 mm, wykonana ze stali ocynkowanej 5,00 = 5,000000 5,00				5,00		m
<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</b> <b>ZABEZPIECZENIE PODZIEMNYCH LINII TELETECHNICZNYCH</b>						
9.1 Nr STWiOR: D.01.03.04 KNNR 5/705/1 ANALOGIA Zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurami dwudzielnymi fi 110 mm kolor czarny 5,00 = 5,000000 5,00				5,00		m
<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</b> <b>ODWODNIENIE</b>						
10.1 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - ława pod rurę Przedłużenie istniejącej Kd 400 28,00*0,20*1,00 = 5,600000 Przepusty pod zjazdami 60,00*0,20*1,00 = 12,000000 Przepust pod jezdnią 10,00*0,20*1,00 = 2,000000 19,60				19,60		m3
10.2 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1308/6 Kanały z rur strukturalnych PP SN 8, Fi 400 mm Przedłużenie istniejącej Kd 400 28,00 = 28,000000 28,00				28,00		m
10.3 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1308/5 Przepusty z rur strukturalnych PP SN 8, Fi 500 mm Przepusty pod zjazdami 6,00*10,00 = 60,000000 Przepust pod jezdnią 10,00 = 10,000000 70,00				70,00		m
10.4 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka Przedłużenie istniejącej Kd 400 28,00*(0,60*1,00-3,14*0,25*0,20) = 13,283200 Przepusty pod zjazdami 60,00*(0,70*1,00-3,14*0,25*0,25) = 30,225000 Przepust pod jezdnią 10,00*(0,70*1,00-3,14*0,25*0,25) = 5,037500 48,55				48,55		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
10.5 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - zasypianie wykopu nad kolektorem głównym Kd oraz przepustami Przedłużenie istniejącej Kd 400 28,00*0,20*1,00 = 5,600000 Przepusty pod zjazdami 60,00*0,10*1,00 = 6,000000 Przepust pod jezdnią 10,00*0,10*1,00 = 1,000000 12,60	12,60		m3
10.6 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - ława pod przykanalik Kd Przykanalik Kd 1,50*0,20*0,60 = 0,180000 0,18	0,18		m3
10.7 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1308/3 Przykanaliki z rur strukturalnych PP SN8, Fi:200·mm Przykanalik Kd 1,50 = 1,500000 1,50	1,50		m
10.8 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka przykanalika Kd Przykanalik Kd 1,50*(0,40*0,60-3,14*0,10*0,10) = 0,312900 0,31	0,31		m3
10.9 Nr STWiOR: D.03.02.01 Kalkulacja własna Wykonanie ścianki czołowej z elementu prefabrykowanego żelbetowego dla kolektora o średnicy fi 400 mm na ławie betonowej Włot 1,00 = 1,000000 1,00	1,00		szt
10.10 Nr STWiOR: D.08.05.01 KNR 231/402/4 Ławy pod odwodnienie liniowe, betonowa z oporem 5,50*0,08 = 0,440000 0,44	0,44		m3
10.11 Nr STWiOR: D.08.05.01 KNNR 6/606/1 Wykonanie odwodnienia liniowego z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o wysokości 29,4·cm i szerokości 29,5 cm korytko nakryte rusztem stalowym ocynkowanym 5,50 = 5,500000 5,50	5,50		m
<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</b> <b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>			
11.1 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 11,00*0,08 = 0,880000 0,88	0,88		m3
11.2 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 6/401/4 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 20x30·cm, podsypka cementowo-piaskowa 5,00+6,00 = 11,000000 11,00	11,00		m
<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</b> <b>STABILIZACJA GRUNTU</b>			
12.1 Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/111/3 Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym, wykonywane sprzętem mechanicznym o Rm=2,5MPa gr. 15 cm - mieszanka dostarczona z węzła Jezdnia 2420,50 = 2 420,500000 2 420,50	2 420,50		m2
<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</b> <b>PODBUDOWA</b>			
13.1 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm - doc. 20 cm Jezdnia 2206,00 = 2 206,000000 Zjazdy 200,00 = 200,000000 Przedłużenie chodnika 1,00 = 1,000000 2 407,00	2 407,00	1,33	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<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</b> <b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b>						
14.1 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/3 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara, 1 rząd kostki czerwonej Przedłużenie chodnika 1,00 = 1,000000 1,00				1,00		m2
<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>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>						
15.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu Jezdnia - warstwa wiążąca 1990,55 = 1 990,550000 Zjazdy - warstwa wiążąca 200,00 = 200,000000 Dowiązanie - ist. konstrukcja 15,10*0,50 = 7,550000 Dowiązanie - ist. konstrukcja + warstwa wiążąca 15,30*0,60 = 9,180000 2 207,28				2 207,28		m2
15.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem Jezdnia - podbudowa zasadnicza 2206,00 = 2 206,000000 Jezdnia - warstwa wiążąca 1990,55 = 1 990,550000 Zjazdy - podbudowa zasadnicza 200,00 = 200,000000 Zjazdy - warstwa wiążąca 200,00 = 200,000000 Dowiązanie - ist. konstrukcja 14,60*0,50 = 7,300000 Dowiązanie - ist. konstrukcja + warstwa wiążąca 14,60*0,60 = 8,760000 4 612,61				4 612,61		m2
<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>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>						
16.1 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 1990,55 = 1 990,550000 Zjazdy 200,00 = 200,000000 Dowiązanie 14,60*0,50 = 7,300000 2 197,85				2 197,85		m2
16.2 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 Jezdnia 1935,40 = 1 935,400000 Zjazdy 200,00 = 200,000000 Dowiązanie 14,60*0,60 = 8,760000 2 144,16				2 144,16		m2
<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>REGULACJA STUDZIENEK</b>						
17.1 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studnia - wymiana wężu na typ ciężki Studnia 1,00 = 1,000000 1,00				1,00		szt
<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>POBOCZA</b>						
18.1 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNNR 6/113/5 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm 783,00 = 783,000000 783,00				783,00		m2

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>SKARPOWANIE ROWU</b>						
19.1 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNNRW 10/2310/8 (3) Skarpowanie brzegów i dna rowu wykonywane koparkami z transportem gruntu na odległość do 1·km, grubość zbierania do 30·cm, kategoria gruntu III, koparka 0,40·m3, samochód samowyladowczy Rowy przydrożne 370,00*2,00 = 740,000000 740,00				740,00		m2
19.2 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 9 km 740,00*0,30 = 222,000000 222,00				222,00	9,00	m3
<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>UMOCNIENIA SKARP</b>						
20.1 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 231/105/7 Podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm - doc. 5 cm Umocnienie skarp 49,50 = 49,500000 Umocnienie wlotu 3,00 = 3,000000 52,50				52,50		m2
20.2 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 211/411/1 Wykonanie ubezpieczenia skarp płytami ażurowymi, płyty 40x60x10·cm Umocnienie skarp 49,50 = 49,500000 Umocnienie wlotu 3,00 = 3,000000 52,50				52,50		m2
<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>INWENTARYZACJA GEODEZYJNA</b>						
21.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/2 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza 0,534 = 0,534000 0,534				0,534		km