

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45000000-7	Roboty budowlane
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej dla drogi gminnej
ADRES INWESTYCJI : Droga wewnętrzna, Obręb Mleczno: dz. nr 63/22; 64/2; 64/1; 62/11; 198/3; 196/3; 19/3 i 16/1.
INWESTOR : Gmina Rudna
ADRES INWESTORA : 59-305 Rudna Plac Zwycięstwa 15
BRANŻA : ODWODNIENIOWA

DATA OPRACOWANIA : 20.04.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.04.2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CPV - 45232410-9 ROBOTY W ZAKRESIE KANALIZACJI ŚCIEKOWEJ						
1			CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1			Roboty rozbiórkowo - nawierzchnia drogi			
d.1.1	KNR AT-03 0101-02	D-01.02.04	Roboty remontowo - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
1			(1.5*4)*9<pod wpusty>	m	54.000	
			(2.0*4)*5<pod studnie>	m	40.000	
			(3*2)+58.0+(9.7*2)+(3.1*2)+(6.7*2)+(3.6*2)+(7.4*2)<pod kolektory i przykanaliki>	m	125.000	
					RAZEM	219.000
d.1.1	KNR 2-31 0803-03	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m ²		
1			(1.5*1.5)*9<pod wpusty>	m ²	20.250	
			(2.0*2.0)*5<pod studnie>	m ²	20.000	
			(3.0*1.0)+(58.0*1.1)+(9.7*1.0)+(3.1*1.0)+(6.7*1.2)+(3.6*1.2)+(7.4*1.2)<pod kolektory i przykanaliki>	m ²	100.840	
					RAZEM	141.090
d.1.1	KNR 2-31 0806-05	D-01.02.04	Ręczne rozobranie podbudowy z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
1	analogia		poz.2	m ²	141.090	
					RAZEM	141.090
d.1.1	KNR 4-04 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km na składowisko Wykonawcy, wywóz asfaltu na miejsce wskazane przez Inwestora	m ³		
1	1103-05		poz.2*0.08<asfalt>	m ³	11.287	
			poz.3*0.2<kostka kamienna>	m ³	28.218	
					RAZEM	39.505
1.2			Usunięcie i rozścielenie humusu			
d.1.1	KNR 2-01 0126-01	D-01.02.02 A	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
2			(2.9+44.7+27.2+7.6+11.8)*2	m ²	188.400	
			(15.0+32.1+12.3+21.1+62.2+11.2)*2	m ²	307.800	
					RAZEM	496.200
d.1.1	KNR 2-21 0218-03	D-09.01.01 a	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - grubość warstwy 15 cm - humus z rozbiórki	m ³		
2			poz.5*0.15	m ³	74.430	
			poniższenie na humus użyty do humusowania	m ³	-24.000	
			-(poz.40+poz.42)*0.15	m ³		
			A (suma częściowa)	m ³	50.430	
					RAZEM	50.430
2			GRUPA 452 - Roboty budowlane			
2.1			Roboty ziemne			
d.2.1	KNR 2-01 0119-03	D-03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
1			(poz.24+poz.25+poz.26+poz.27)/1000	km	0.364	
					RAZEM	0.364
d.2.1	KNR 2-01 0215-04	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25 m ³ na odkład w gruncie kat.III - 70% mechanicznie	m ³		
1			studnie	m ³	44.016	
			((1.31*2.0*2.0)*poz.22)*0.7<studnie Dn1000>	m ³	4.516	
			((1.26*1.6*1.6)*poz.23)*0.7<studnie Dn600>	m ³	54.208	
			((1.76*2.0*2.0)*poz.21)*0.7<wpusty Dn500>	m ³	102.740	
			A (suma częściowa)	m ³		
			kolektor i przykanaliki	m ³	29.837	
			(1.11*1.0*poz.24)*0.7<Dn200>	m ³	101.780	
			(1.06*1.1*poz.25)*0.7<Dn250>	m ³	113.259	
			(1.06*1.2*poz.26)*0.7<Dn315>	m ³	70.802	
			(1.06*1.3*poz.27)*0.7<Dn400>	m ³	315.678	
			B (suma częściowa)	m ³		
			wylot	m ³	3.965	
			(1.77*2.0*1.6)*0.7<wylot 1>	m ³	3.965	
			C (suma częściowa)	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycieszenia	J.m.	Poszcz	Razem
			<p>pomniejszenia o rozbiórki</p> <p>-poz.2*0.28*0.7<rozbiórka asfaltu z podbudową></p> <p>-poz.5*0.15*0.7<zdjęcie humusu></p> <p>D (suma częściowa)</p>	<p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p>	<p>-27.654</p> <p>-52.101</p> <p>-----</p> <p>-79.755</p>	
					RAZEM	342.628
9	KNR 2-01 d.2. 0317-02 1	D- 03.02.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m - 30% ręcznie (poz.8/0.7)*0.3	m ³ m ³	 146.841	
					RAZEM	146.841
10	KNR 2-01 d.2. 0322-07 1	D- 03.02.01	<p>Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)</p> <p>studnio</p> <p>((1.06*2.0)*poz.22)*2<studnie Dn1000></p> <p>((1.01*1.6)*poz.23)*2<studnie Dn600></p> <p>((1.76*2.0)*poz.21)*2<wpusty Dn500></p> <p>A (suma częściowa)</p> <p>kolektor i przykanalki</p> <p>(0.81*poz.24)*2<Dn200></p> <p>(0.86*poz.25)*2<Dn250></p> <p>(0.86*poz.26)*2<Dn315></p> <p>(0.86*poz.27)*2<Dn400></p> <p>B (suma częściowa)</p> <p>wylot</p> <p>(1.77*2.0)*2<wylot 1></p> <p>C (suma częściowa)</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>50.880</p> <p>6.464</p> <p>77.440</p> <p>-----</p> <p>134.784</p> <p>62.208</p> <p>214.484</p> <p>218.784</p> <p>126.248</p> <p>-----</p> <p>621.724</p> <p>7.080</p> <p>-----</p> <p>7.080</p>	
					RAZEM	763.588
11	KNR 2-18 d.2. 0501-03 1	D- 03.02.01	<p>Kanady rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm</p> <p>studnio</p> <p>((2.0*2.0)*poz.22)<studnie Dn1000></p> <p>((1.6*1.6)*poz.23)<studnie Dn600></p> <p>((2.0*2.0)*poz.21)<wpusty Dn500></p> <p>A (suma częściowa)</p> <p>kolektor i przykanalki</p> <p>(1.0*poz.24)<Dn200></p> <p>(1.1*poz.25)<Dn250></p> <p>(1.2*poz.26)<Dn315></p> <p>(1.3*poz.27)<Dn400></p> <p>B (suma częściowa)</p> <p>wylot</p> <p>(2.0*1.6)<wylot 1></p> <p>C (suma częściowa)</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>48.000</p> <p>5.120</p> <p>44.000</p> <p>-----</p> <p>97.120</p> <p>38.400</p> <p>137.170</p> <p>152.640</p> <p>95.420</p> <p>-----</p> <p>423.630</p> <p>3.200</p> <p>-----</p> <p>3.200</p>	
					RAZEM	523.950
12	KNR 2-01 d.2. 0320-01 1	D- 03.02.01	<p>Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m - płaskiem studzienki</p> <p>studnio</p> <p>((1.31-0.15)*2.0*2.0)*poz.22<studnie Dn1000></p> <p>((1.26-0.15)*1.6*1.6)*poz.23<studnie Dn600></p> <p>((1.76-0.15)*2.0*2.0)*poz.21<wpusty Dn500></p> <p>A (suma częściowa)</p> <p>wylot</p> <p>((1.77-0.15)*2.0*1.6)<wylot 1></p> <p>B (suma częściowa)</p>	<p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p>	<p>55.680</p> <p>5.683</p> <p>70.840</p> <p>-----</p> <p>132.203</p> <p>5.184</p> <p>-----</p> <p>5.184</p>	
					RAZEM	137.387
13	KNR 2-01 d.2. 0320-01 1	D- 03.02.01	<p>Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m - płaskiem do wysokości rury</p> <p>kolektor i przykanalki</p> <p>(0.2*1.0*poz.24)-(PoleKolaD(0.2)*poz.24)<Dn200></p> <p>(0.25*1.1*poz.25)-(PoleKolaD(0.25)*poz.25)<Dn250></p> <p>(0.315*1.2*poz.26)-(PoleKolaD(0.315)*poz.26)<Dn315></p> <p>(0.4*1.3*poz.27)-(PoleKolaD(0.4)*poz.27)<Dn400></p>	<p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p>	<p>6.474</p> <p>28.174</p> <p>38.174</p> <p>28.949</p>	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
			A (suma częściowa)	m ³	101.771	
					RAZEM	101.771
14	KNR 2-01 d.2. 0320-01 1	D- 03.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m kat.gr.I-II -szerokość 0,8-1,5 m - piaskiem 30 cm powyżej rury kolektor i przykanaliki (0.3*1.0*poz.24)<Dn200> (0.3*1.1*poz.25)<Dn250> (0.3*1.2*poz.26)<Dn315> (0.86*1.3*poz.27)<Dn400> A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 11.520 41.151 45.792 82.061 180.524	
					RAZEM	180.524
15	KNR 2-01 d.2. 0320-01 1	D- 03.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m kat.gr.I-II -szerokość 0,8-1,5 m - zasypanie gruntem rodzimym kolektor i przykanaliki ((1.11-0.15-0.2-0.3)*1.0*poz.24)<Dn200> ((1.06-0.15-0.25-0.3)*1.1*poz.25)<Dn250> ((1.06-0.15-0.315-0.3)*1.2*poz.26)<Dn315> ((1.06-0.15-0.4-0.3)*1.3*poz.27)<Dn400> A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 17.664 49.381 45.029 20.038 132.112	
					RAZEM	132.112
16	Kalk. własna d.2. 1	D- 03.02.01	Dostawa piasku do zasypki poz.12+poz.13+poz.14<zasypki>	m ³ m ³	 419.682	
					RAZEM	419.682
17	KNR 2-01 d.2. 0236-02 1 z.sz. 2.5.2. 9907	D- 03.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 - dla odcinków sieci kd poza drogami i zjazdami poz.13+poz.14+poz.15	m ³ m ³	 414.407	
					RAZEM	414.407
18	KNR 2-01 d.2. 0236-02 1 z.sz. 2.5.2. 9907	D- 03.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 poz.12<studnie, studzienki deszczowe>	m ³ m ³	 137.387	
					RAZEM	137.387
19	KNR 2-01 d.2. 0212-03 1 0214-04	D- 03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiornymi 0,25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.8,1 km - odwóz ziemi na składowisko odpadów poz.8+poz.9<wykop> -poz.15 <grunt rodzimy>	m ³ m ³ m ³	 489.469 -132.112	
					RAZEM	357.357
20	Kalkulacja d.2. indywidualna 1	D- 03.02.01	Koszt przyjęcia ziemi na składowisko poz.19*1.6	t t	 571.771	
					RAZEM	571.771
2.2			Montaż			
21	KNR-WIR d.2. 2-01 02-01 2	D- 03.02.01	Montaż studzienki deszczowej dn 500, z betonu C35/45, z prefabrykowanym osadnikiem I zamontowanym przejściem PVC dn 200, z płytą odciążającą i pokrywą, zamknięty wpustem żeliwnym ulicznym klasy D400, uchylnym, zamykanym na zatrzaski wraz z koszem na nieczystości długim z uszami 11	kpl kpl	 11.000	
					RAZEM	11.000
22	KNR-WIR d.2. 2-01 01- 2	D- 03.02.01	Montaż studni betonowych dn 1000 mm z betonu B35/45, z kręgiem dennym, prefabrykowaną kłnetą, zamontowanymi przejściami szczelnymi dla rur PVC Dn 315 - 500 mm, zamknięte płytą przykrywową, z pierścieniem odciążającym oraz włazem kanałowym klasy D400 12	kpl kpl	 12.000	
					RAZEM	12.000
23	KNR 9-20 d.2. 0307-01 2	D- 03.02.01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - właz na pierścieniu odciążającym 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR-W 2-18 0408-03	D-03.02.01	Kanale z rury PVC-U klasa S IIta SN12 SDR34 o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2.			2.9+1.8+4.6+2.2+4.8+5.0+1.5+4.4+3.7+4.8+2.7<przykanalki>	m	38.400	
2					RAZEM	38.400
25	KNR-W 2-18 0408-04	D-03.02.01	Kanale z rury PVC-U klasa S IIta SN12 SDR34 o śr. zewn. 250 mm	m		
d.2.			44.7+27.2+7.6+11.8	m	91.300	
2			21.1+12.3	m	33.400	
					RAZEM	124.700
26	KNR-W 2-18 0408-05	D-03.02.01	Kanale z rury PVC-U klasa S IIta SN12 SDR34 o śr. zewn. 315 mm	m		
d.2.			8.2+26.0+20.3+34.1+32.1+6.5	m	127.200	
2					RAZEM	127.200
27	KNR-W 2-18 0408-06	D-03.02.01	Kanale z rury PVC-U klasa S IIta SN12 SDR34 o śr. zewn. 400 mm	m		
d.2.			62.2+11.2	m	73.400	
2					RAZEM	73.400
28	KNR-W 2-18 0706-02	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.2.			poz.24/200	odc. -1 prób.	0.192	
2					RAZEM	0.192
29	KNR-W 2-18 0706-03	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
d.2.			poz.25/200	odc. -1 prób.	0.624	
2					RAZEM	0.624
30	KNR-W 2-18 0706-04	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
d.2.			poz.26/200	odc. -1 prób.	0.636	
2					RAZEM	0.636
31	KNR-W 2-18 0706-05	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		
d.2.			poz.27/200	odc. -1 prób.	0.367	
2					RAZEM	0.367
32	Pozycja d.2. uproszczona	D-03.02.01	Wykonanie monitoringu Tv sieci	m		
2			poz.24+poz.25+poz.26+poz.27	m	363.700	
					RAZEM	363.700
2.3			Wyloty dokowe			
2.3.1			Dn400 - Wylot nr 1			
33	KNR 2-31 d.2. 0605-01	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
3.1			1.0*0.6*0.25	m ³	0.150	
					RAZEM	0.150
34	KNR 2-31 d.2. 0605-03	D-06.02.01	Wyloty dokowe - ścianki dokowe żelbetowa prefabrykowana dla rur o śr. 40 cm, o wymiarach 930x1000x600mm	ściank.		
3.1	analogia		1	ściank.	1.000	
					RAZEM	1.000
35	Kalkulacja d.2. własna	D-06.02.01	Dostawa ścianki dokowej żelbetowej prefabrykowanej z betonu B30 (C25/30) dn 400 mm zgodnie z wytycznymi producenta - rysunek szczegółowy	szt		
3.1	wycena indywidualna		1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.2. 1512-02 + 3.1 KNNR 4 1512-01	D-06.02.01	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - dwukrotna powłoka	m ²		
			(0.93*2)+(1.0*2)+(0.6*2)+(0.25*(0.93+1.0+0.6))*2	m ²	6.325	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	6.325
37	KNNR 4 d.2. 1512-06 + 3.1 KNNR 4 1512-05	D - 06.02.01	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na gorąco - dwukrotna powłoka	m ²		
			poz.36	m ²	6.325	
					RAZEM	6.325
2.3.			Umocnienia dna i skarp			
2						
2.3.			Umocnienie skarp i dna			
2.1						
38	KNR 2-01 d.2. 0515-01 3.2. analogia 1	M- 20.01.05	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm bez podbudowy	m		
			5.0	m	5.000	
					RAZEM	5.000
39	KNR 2-01 d.2. 0520-01 3.2. analogia 1	M- 20.01.05	Umocnienie skarp płytami azurowymi typu B-125 o wymiarach 125x750x1000mm z betonu C40/50, o nasiąkliwości n<4% oraz wodoodporności w=12 z otworami wypełnionymi humusem, położonymi na podsypce cementowo - płaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem szczeliny zaprawą cementową M7. Płyty należy ułożyć do wysokości 0,8m, (5.0*0.8)*2	m ²		
				m ²	8.000	
					RAZEM	8.000
40	KNR 2-01 d.2. 0510-01 3.2. 0510-02 1 analogia	D- 06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 15 cm - humus z terenu inwestycji	m ²		
			(5.0*1.0)*2	m ²	10.000	
					RAZEM	10.000
2.4			Rowy			
41	KNR 2-31 d.2. 1403-02 4	D- 03.01.03 B	Oczyszczenie rowów z namulu o grub. 20 cm bez naruszania skarp rowu	m		
			50<oczyszczenie rowu>	m	50.000	
					RAZEM	50.000
42	KNR 2-01 d.2. 0510-01 4 0510-02 analogia	D - 06.04.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 15 cm - humus z terenu inwestycji	m ²		
			(1.5*50)*2	m ²	150.000	
					RAZEM	150.000
2.5			Ścieki z 4 rzędów kostki betonowej			
43	KNR 2-31 d.2. 0402-03 5	D- 08.05.06 a	Ława pod ścieki betonowa zwykła z betonu C 12/15 - analogia	m ³		
			(0.4*0.2)*poz.44	m ³	0.824	
					RAZEM	0.824
44	KNR 2-31 d.2. 0607-04 5 0607-07 analogia	D- 08.05.06 a	Ścieki uliczne z 4 rzędów klinioru drogowego na płaski płaskie na podsypce cementowo-płaskowej	m		
			10.3	m	10.300	
					RAZEM	10.300
2.6			Odtworzenie konstrukcji drogi			
45	KNR 2-31 d.2. 0114-01 6 analogia	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			poz.2	m ²	141.090	
					RAZEM	141.090
46	KNR 2-31 d.2. 1004-07 6	D- 04.03.01	Skropionie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową - analogia	m ²		
			poz.45	m ²	141.090	
					RAZEM	141.090
47	KNR 2-31 d.2. 0310-01 6	D - 05.03.05 b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			poz.45	m ²	141.090	
					RAZEM	141.090
48	KNR 2-31 d.2. 1004-07 6	D- 04.03.01	Skropionie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową - analogia	m ²		

Z up. Wójta
mgr Andrzej Bobrek
SEKRETARZ GMINY

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	J.m.	Poszcz	Razem
			poz.45	m ²	141.090	
					RAZEM	141.090
49	KNR 2-31	D -	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.2.	0310-05	05.03.05				
6	0310-06	a				
			poz.45	m ²	141.090	
					RAZEM	141.090

z up. Wojta
mgr Andrzej Bobrek
SECRETARZ GMINY