



**MIASTOPROJEKT ŁĘCZYCA**  
**ul. Dworcowa 5D/7**  
**99-100 Łęczyca**  
**tel. 0693-449-277**  
**NIP : 775-242-30-72 REGON : 473258806**

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi w m. Smolice od drogi wojewódzkiej nr 708 do drogi powiatowej nr 5104E ( w tym rozbudowa istniejących odcinków drogi wojewódzkiej nr 708 i powiatowej nr 5104E w skrzyżowaniach z projektowaną drogą gminną)  
ETAP I  
ADRES INWESTYCJI : SMOLICE  
INWESTOR : Gmina STRYKÓW  
ADRES INWESTORA : 95-010 Stryków, ul. T.Kościuszki 27  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Paweł Jodaniewski  
DATA OPRACOWANIA : 03.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2022 r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - DROGA WOJEWÓDZKA 708</b>			
1.1	kalk. własna	Geodezyjne wytyczenie obiektu w terenie wraz z geodezyjną inwentaryzacją powyko-	pomiar		
		nawczą	1		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin-	km		
		nym	0.149		
		0.149		0.149	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.149</b>
1.3	KNNR 1 0101- 02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		1	1.000		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.4	KNNR 1 0101- 04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		1	1.000		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.5	KNNR 1 0101- 05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
		1	1.000		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.6	KNNR 1 0101- 06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
		2	2.000		
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.7	KNNR 1 0101- 07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
		1	1.000		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - DROGA WOJEWÓDZKA 708</b>			
2.1	Kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznej w budynkach przeznaczonych do rozbiórki z trans-	kpl.		
		portem materiału z rozbiórki na odl.do 5km	1.000		
		1		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.2	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów z cegły i pustaka w budynkach o wysokości do 9 m (1 kondygnac-	m³		
		ja) na zaprawie cementowo-wapiennej oraz posadzek betonowych z transportem ma-	200		
		teriału z rozbiórki na odl.do 5km		200.000	
		200		<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
2.3	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku z transportem	m²		
		materiału z rozbiórki na odl.do 5km	400		
		400		400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
2.4	KNR 4-04 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadają-	m²		
		cych się do użytku z transportem materiału z rozbiórki na odl.do 5km	389		
		389		389.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>389.000</b>
2.5	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie profili stalowych w poziomie I kondygnacji z transportem mate-	m		
		riału z rozbiórki na odl.do 5km	1400		
		1400		1400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1400.000</b>
2.6	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie z transportem	m		
		materiału z rozbiórki na odl. do 5km	43.4		
		43.4		43.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.400</b>
2.7	Kalk. własna	Demontaż istniejących barier ochronnych w pasie dr. woj. 708 - materiał z rozbiórki	m		
		przekazać Inwestorowi - składowany na paletach - z transportem materiału na odl. do	53		
		5km		53.000	
		53		<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
2.8	Kalk. własna	Demontaż istniejących barier i barieroporęczy w pasie drogi gminnej przy moście i	m		
		montaż w nowej lokalizacji	14		
		14		14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
2.9		Demontaż istniejącej wiaty przystankowej z jej montażem w docelowej lokalizacji	szt		
		1	1.000		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.10		Demontaż istniejących wpustów	szt		
		2	2.000		
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.11	KNR 2-31 0815-01	Ręczne rozebranie chodników, zjazdów i wysepek z kostki betonowej oraz zatoki au-	m²		
		tobsowej z kostki kamiennej - materiał z rozbiórki przekazać Inwestorowi - składowa-	754		
		ny na paletach lub ułożone w workach BIG BAG - z transportem materiału z rozbiórki		754.000	
		na odl.do 5km			
		754			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>754.000</b>
2.12	Kalk. własna	Rozebranie murku oporowego w pasie proj. dr. gminnej z transportem materiału z rozbiórki na odl. do 5km	m <sup>3</sup>		
		7	m <sup>3</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
2.13	KNR AT-03 0102-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m <sup>2</sup>		
		1785	m <sup>2</sup>	1785.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1785.000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - DROGA WOJEWÓDZKA 708</b>			
3.1	KNR-W 2-01 0203-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>		
		2319	m <sup>3</sup>	2319.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2319.000</b>
3.2	KSNR 1 0208-01	Nasypy z pospółki pod warstwy konstrukcyjne (wymiana gruntu) z dowodem materiału	m <sup>3</sup>		
		1190	m <sup>3</sup>	1190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1190.000</b>
3.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		2358	m <sup>2</sup>	2358.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2358.000</b>
<b>4</b>		<b>CHODNIK DROGA - WOJEWÓDZKA 708</b>			
4.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem (C12/15)	m <sup>3</sup>		
		58.25	m <sup>3</sup>	58.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.250</b>
4.2	KSNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		64	m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
4.3	KSNR 6 0402-02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m		
		438	m	438.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>438.000</b>
4.4	KSNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		324	m	324.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.000</b>
4.5	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
		855	m <sup>2</sup>	855.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>855.000</b>
4.6	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
		855	m <sup>2</sup>	855.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>855.000</b>
4.7	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
		855	m <sup>2</sup>	855.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>855.000</b>
4.8	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (wraz z utwardzeniem pod wiatą przystankową)	m <sup>2</sup>		
		855	m <sup>2</sup>	855.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>855.000</b>
<b>5</b>		<b>ZATOKA AUTOBUSOWA - DROGA WOJEWÓDZKA 708</b>			
5.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowa z oporem (C12/15)	m <sup>3</sup>		
		7.22	m <sup>3</sup>	7.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.220</b>
5.2	KSNR 6 0402-05	Oporniki kamienne wtopione o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		56	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
5.3	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - zjazdy	m <sup>2</sup>		
		119	m <sup>2</sup>	119.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>
5.4	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe z bet. C16/20 o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
		119	m <sup>2</sup>	119.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.5	KNNR 6 0302-02	Nawierzchnie z kostki kamiennej 15x17cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		119	m <sup>2</sup>	119.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>
<b>6</b>		<b>PRZEJAZD DLA POJAZDÓW PONADNORMATYWNYCH - DROGA WOJEWÓDZKA 708</b>			
6.1	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (C12/15)	m <sup>3</sup>		
		4.03	m <sup>3</sup>	4.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.030</b>
6.2	KSNR 6 0402-02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m		
		44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
6.3	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
		136	m <sup>2</sup>	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
6.4	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
		136	m <sup>2</sup>	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
6.5	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe Rm=6-9MPa gr. 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
		136	m <sup>2</sup>	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
6.6	KNNR 6 0113-02 jezdnia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		136	m <sup>2</sup>	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
6.7	KNNR 6 0302-02	Nawierzchnie z kostki kamiennej 15x17cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		136	m <sup>2</sup>	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
<b>7</b>		<b>WYSEPKI /AZYLE/, POSZERZENIA NA ŁUKACH, PIERŚCIEŃ - DROGA WOJEWÓDZKA 708</b>			
7.1	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowa z oporem (C12/15)	m <sup>3</sup>		
		9.24	m <sup>3</sup>	9.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.240</b>
7.2	KSNR 6 0402-02	Oporniki kamienne o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m		
		101	m	101.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.000</b>
7.3	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
		205	m <sup>2</sup>	205.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.000</b>
7.4	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
		205	m <sup>2</sup>	205.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.000</b>
7.5	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe Rm=6-9MPa gr. 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
		205	m <sup>2</sup>	205.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.000</b>
7.6	KNNR 6 0113-02 jezdnia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		205	m <sup>2</sup>	205.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.000</b>
7.7	KNNR 6 0302-02	Nawierzchnie z kostki kamiennej 15x17cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		155	m <sup>2</sup>	155.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
7.8	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - na przejściach dla pieszych	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
7.9	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe C12/15 o grubości 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - pierścień	m <sup>2</sup>		
		200	m <sup>2</sup>	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
7.10	KNNR 6 0109-06	Podbudowy betonowe C35/45 zbrojone siatką o grubości 22 cm z dylatacjami i z poli-merem - pierścień	m <sup>2</sup>		
		200	m <sup>2</sup>	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.11	KNNR 6 0113-01 jezdnia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 14 cm - pierścień 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
7.12	KNNR 6 0113-01 jezdnia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 80/120mm stab. mech. klinowane tłuczniami 0/63mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm - pierścień 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
<b>8</b>		<b>PODBUDOWY POD NAWIERZCHNIĘ - RONDO Z DOJAZDAMI - DROGA WOJEWÓDZKA 708</b>			
8.1	KNNR 6 0104-04 jezdnia	Warstwy odsączające z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 2017	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2017.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2017.000</b>
8.2	KNNR 6 0111-02 jezdnia	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa gr.20 cm 2015	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2015.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2015.000</b>
8.3	KNNR 6 0113-02 jezdnia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 2013	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2013.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2013.000</b>
8.4	KNNR 6 1005-07 jezdnia	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup> ) 2013	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2013.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2013.000</b>
<b>9</b>		<b>NAWIERZCHNIA - RONDO Z DOJAZDAMI - DROGA WOJEWÓDZKA 708</b>			
9.1	KSNR 6 0308-01 jezdnia	Podbudowa AC 22 P PMB25/55-60 gr. 8cm Krotkość = 2 2011	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2011.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2011.000</b>
9.2	KNNR 6 1005-07 jezdnia	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup> ) 2011	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2011.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2011.000</b>
9.3	KSNR 6 0308-03 jezdnia	Warstwa wiążąca AC 16 W PMB 25/55-60 gr. 8cm 2011	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2011.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2011.000</b>
9.4	KNNR 6 1005-07 jezdnia	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup> ) 2011	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2011.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2011.000</b>
9.5	KSNR 6 0309-02 jezdnia	Warstwa ścieralna SMA 8 PMB 25/55-60 gr. 4cm 2010	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2010.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2010.000</b>
9.6	KNNR 6 1005-07 jezdnia	Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup> ) - krawędzie 1.575	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.575</b>
9.7	KNR 9-11 0101-03	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatką - zieleniec - wyspa centralna 280	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
9.8	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 280	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
<b>10</b>		<b>POBOCZA - DROGA WOJEWÓDZKA 708</b>			
10.1	KNR 2-31 0204-03 pobocza	Pobocza z pospółki - grubość po zagęszczeniu 15 cm 15.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.750</b>
<b>11</b>		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - DROGA WOJEWÓDZKA 708</b>			
11.1	KNR 2-01 0207-02	Roboty ziemne wykon.koparkami pod kanalizację z transp.urobku samochod.samowy-ładowniczymi na odległość do 5 km 356	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 356.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>356.000</b>
11.2	KNNR 4 1411-01	Podsypka pod kanały z materiałów sypkich grub. 20 cm z dowozem materiału 38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
11.3	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe z bet. C12/15 pod studnie rew. i studzienki wpustowe o grubości 15 cm 4.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.150	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.150</b>
11.4	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PP-b o śr. 400 mm	m		
		110	m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
11.5	KNNR 4 1308-02	Przykanaliki z rur PP-b o śr. 160 mm	m		
		58	m	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
11.6	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 -1500mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (5*1000mm, 1*1500mm)	stud.		
		6	stud.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11.7	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i koszem okrągłym typu K	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11.8	KNNR 4 1411-01	Obsypki z piasku grub. 30 cm z dowozem materiału	m <sup>3</sup>		
		103	m <sup>3</sup>	103.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.000</b>
11.9	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>12</b>		<b>BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO - DROGA WOJEWÓDZKA 708</b>			
12.1	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli i studni o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		184	m	184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
12.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.2 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		184	m	184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
12.3		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii I-II	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
12.4	ZN-97/TP S.A.-040 0322-01	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
12.5	ZN-97/TP S.A.-040 0101-01	Budowa kanału technologicznego KTu - rura RHDPE 40/3,7, czarna z czerwonym wyróżnikiem pasowym - rura pierwsza	m		
		164	m	164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
12.6	ZN-97/TP S.A.-040 0101-01	Budowa kanału technologicznego KTP - rura RHDPE 40/3,7, czarna z czerwonym wyróżnikiem pasowym - rura pierwsza	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
12.7	ZN-97/TP S.A.-040 0101-01	Budowa kanału technologicznego KTU - rura RHDPE 40/3,7, czarna z zielonym wyróżnikiem pasowym - rura druga	m		
		164	m	164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
12.8	ZN-97/TP S.A.-040 0101-01	Budowa kanału technologicznego KTP - rura RHDPE 40/3,7, czarna z zielonym wyróżnikiem pasowym - rura druga	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
12.9	ZN-97/TP S.A.-040 0101-01	Budowa kanału technologicznego KTU - rura RHDPE 40/3,7, czarna z niebieskim wyróżnikiem pasowym - rura trzecia	m		
		164	m	164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
12.1	ZN-97/TP 0 S.A.-040 0101-01	Budowa kanału technologicznego KTP - rura RHDPE 40/3,7, czarna z niebieskim wyróżnikiem pasowym - rura trzecia	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12.1	ZN-97/TP 1 S.A.-040 0101-01	Budowa kanału technologicznego KTU - rura RHDPE 40/3,7, czarna z niebieskim wyróżnikiem pasowym - rura czwarta	m		
		164	m	164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
12.1	ZN-97/TP 2 S.A.-040 0101-01	Budowa kanału technologicznego KTP - rura RHDPE 40/3,7, czarna z niebieskim wyróżnikiem pasowym - rura czwarta	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
12.1		Budowa kanału technologicznego KTU - wiązka mikrorurek 7x10/8mm + wciąganie do rury osłonowej	m		
3		164	m	164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
12.1		Budowa kanału technologicznego KTP - wiązka mikrorurek 7x10/8mm + wciąganie do rury osłonowej	m		
4		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
12.1	ZN-97/TP 5 S.A.-040 0101-01	Budowa kanału technologicznego KTU - rura osłonowa RHDPE 125/108mm	m		
		164	m	164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
12.1	ZN-97/TP 6 S.A.-040 0101-01	Budowa kanału technologicznego KTP - rura osłonowa RHDPE 125/108mm	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
12.1	ZN-97/TP 7 S.A.-040 0101-01	Budowa kanału technologicznego KTP - rura osłonowa RHDPE 125/108mm + wciąganie rur 40/3,7 * 4 do rury osłonowej	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
12.1	KNR 5-10 8 0301-01	Obsypka z piasku grubości 0.3 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		184	m	184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
<b>13</b>	<b>USUNIĘCIE KOLIZJI TELEKOMUNIKACJA, ZABEZPIECZENIE SIECI - DROGA WOJEWÓDZKA 708</b>				
13.1		Montaż nowego słupa telekomunikacyjnego w nowej lokalizacji wraz z kablem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13.2		Demontaż istniejącego słupa telekomunikacyjnego w opłynie projektowanego ronda i odkopanie fragmentu kabla	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>14</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG, URZĄDZENIA BRD - DROGA WOJEWÓDZKA 708</b>				
14.1	KNR 2-31 0703-03	Demontaż znaków drogowych z słupkami	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
14.2	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		44	szt.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
14.3	KNR 2-31 0701-03	UBR - bariera U-11a	m		
		102	m	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
14.4	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		56	szt.	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
14.5	kalk. własna	Malowanie oznakowania poziomego - grubowarstwowe z okresem trwałości min. 4 lata	m <sup>2</sup>		
		196.7	m <sup>2</sup>	196.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.700</b>
14.6	kalk. własna	PEO - punktowe elementy odblaskowe krawężnikowe	szt		
		80	szt	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
<b>15</b>	<b>ROBOTY ODTWORZENIOWE - DROGA WOJEWÓDZKA 708</b>				
15.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15.2		Zabezpieczenie i odtworzenie punktu osnowy geodezyjnej	szt		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15.3	Kalk. własna	Budowa ogrodzenia panelowego 83	m m	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
<b>16</b>		<b>ZIELEŃ W PASIE DR. - DROGA WOJEWÓDZKA 708</b>			
16.1		Nasadenia zastępcze: drzewa 22, krzewy 32 54	szt szt	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
<b>17</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - DROGA GMINNA</b>			
17.1	kalk. własna	Geodezyjne wytyczenie obiektu w terenie wraz z geodezyjną inwentaryzacją powyko- nawczą 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17.2	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym 0.483	km km	0.483	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.483</b>
17.3	KNNR 1 0101- 01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm  7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
17.4	KNNR 1 0101- 02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm  5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17.5	KNNR 1 0101- 03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm  11	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
17.6	KNNR 1 0101- 04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm  5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17.7	KNR 2-01 0108-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich  0.1	ha ha	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
<b>18</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - DROGA GMINNA</b>			
18.1	KNR-W 2-01 0203-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km 3150	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3150.000</b>
18.2	KSNR 1 0208- 01	Nasypy z pospółki pod warstwy konstrukcyjne (wymiana gruntu) z dowodem materia- łu 1040	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1040.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1040.000</b>
18.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV 3820	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3820.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3820.000</b>
<b>19</b>		<b>ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ - DROGA GMINNA</b>			
19.1	KNNR 6 0104- 04	Warstwy odsączające z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm  302	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	302.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.000</b>
19.2	KNNR 6 0111- 02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa gr.10 cm  302	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	302.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.000</b>
19.3	KNNR 6 0109- 01	Podbudowy betonowe Rm=6-9MPa gr. 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą  302	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	302.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.000</b>
19.4	KNNR 6 0502- 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 302	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	302.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.000</b>
<b>20</b>		<b>CHODNIK/ŚCIEŻKA PIESZO-ROWEROWA DROGA GMINNA</b>			
20.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem (C12/15)  66.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	66.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.180</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20.2	KSNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 509	m m	 509.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>509.000</b>
20.3	KSNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 516	m m	 516.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>516.000</b>
20.4	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - ścieżka 1535	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1535.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1535.000</b>
20.5	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa gr.20 cm - ścieżka 1535	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1535.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1535.000</b>
20.6	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm - ścieżka 1535	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1535.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1535.000</b>
20.7	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ścieżka (wraz z utwardzeniem pod wiatą przystankową) 1535	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1535.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1535.000</b>
<b>21</b>		<b>PODBUDOWY POD NAWIERZCHNIĘ- DROGA GMINNA</b>			
21.1	KNNR 6 0104-04 jezdnia	Warstwy odsączające z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 4129	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4129.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4129.000</b>
21.2	KNNR 6 0111-02 jezdnia	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=5MPa, warstwa gr.20 cm 4033	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4033.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4033.000</b>
21.3	KNR 9-11 0101-03	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatką na gruntach o niskiej nośności sposobem mechanicznym 3936	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3936.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3936.000</b>
21.4	KNNR 6 0113-02 jezdnia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm w geosiatce 3936	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3936.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3936.000</b>
21.5	KNNR 6 0113-02 jezdnia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm 3859	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3859.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3859.000</b>
21.6	KNNR 6 1005-07 jezdnia	Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup> ) 3820	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3820.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3820.000</b>
<b>22</b>		<b>NAWIERZCHNIA - DROGA GMINNA</b>			
22.1	KSNR 6 0308-01 jezdnia	Warstwa wiążąca z AC 11 W 50/70 gr. 5cm 3820	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3820.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3820.000</b>
22.2	KNNR 6 1005-07 jezdnia	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup> ) 3820	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3820.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3820.000</b>
22.3	KSNR 6 0309-02 jezdnia	Warstwa ścieralna z AC 8 S 50/70 gr. 4cm 3801	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3801.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3801.000</b>
22.4	KNNR 6 1005-07 jezdnia	Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup> ) - krawędzie 73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
<b>23</b>		<b>POBOCZA - DROGA GMINNA</b>			
23.1	KNR 2-31 0204-03 pobocza	Pobocza z pospółki - grubość po zagęszczeniu 15 cm 460	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 460.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.000</b>
<b>24</b>		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - DROGA GMINNA</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24.1	KNR 2-01 0207-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 3 km	m <sup>3</sup>		
		4364	m <sup>3</sup>	4364.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4364.000</b>
24.2	KNNR 4 1411- 01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 20 cm z dowozem materiału	m <sup>3</sup>		
		97	m <sup>3</sup>	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
24.3	KNNR 4 1410- 03	Podłoża betonowe z bet. C12/15 pod studnie rew. i studzienki wpustowe o grubości 15 cm	m <sup>3</sup>		
		9	m <sup>3</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
24.4	KNNR 4 1308- 06	Kanały z rur PP-b o śr. 400 mm	m		
		370.6	m	370.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.600</b>
24.5	KNNR 4 1308- 02	Przykanaliki z rur PP-b o śr. 160 mm	m		
		41	m	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
24.6	KNNR 4 1413- 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 -1500mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		14	stud.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
24.7	KNNR 4 1424- 02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i koszem okrągłym typu K	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
24.8	kalk. własna	Separator	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24.9	kalk. własna	Osadnik	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24.1	KNNR 4 1411- 0 01	Obsypki z piaski grub. 30 cm z dowozem materiału	m <sup>3</sup>		
		146	m <sup>3</sup>	146.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.000</b>
24.1	KNNR 4 1610- 1 05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24.1		Umocnienie skarp i wylotu płytami prefabrykowanymi ażurowymi	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
24.1		Rmont istniejącego przepustu - wymiana elementu przelotowego i montaż ścianek czołowych prefabrykowanych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>25</b>		<b>BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO - DROGA GMINNA</b>			
25.1	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli i studni o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		525	m	525.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>525.000</b>
25.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.2 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		525	m	525.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>525.000</b>
25.3		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii I-II	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
25.4	ZN-97/TP S.A.-040 0322-01	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
25.5	ZN-97/TP S.A.-040 0101-01	Budowa kanału technologicznego KTu - rura RHDPE 40/3,7, czarna z czerwonym wyróżnikiem pasowym - rura pierwsza	m		
		487	m	487.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>487.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25.6	ZN-97/TP S.A.-040 0101-01	Budowa kanału technologicznego KTp - rura RHDPE 40/3,7, czarna z czerwonym wyróżnikiem pasowym - rura pierwsza	m		
		38	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
25.7	ZN-97/TP S.A.-040 0101-01	Budowa kanału technologicznego KTu - rura RHDPE 40/3,7, czarna z zielonym wyróżnikiem pasowym - rura druga	m		
		487	m	487.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>487.000</b>
25.8	ZN-97/TP S.A.-040 0101-01	Budowa kanału technologicznego KTp - rura RHDPE 40/3,7, czarna z zielonym wyróżnikiem pasowym - rura druga	m		
		38	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
25.9	ZN-97/TP S.A.-040 0101-01	Budowa kanału technologicznego KTu - rura RHDPE 40/3,7, czarna z niebieskim wyróżnikiem pasowym - rura trzecia	m		
		487	m	487.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>487.000</b>
25.1	ZN-97/TP 0 S.A.-040 0101-01	Budowa kanału technologicznego KTp - rura RHDPE 40/3,7, czarna z niebieskim wyróżnikiem pasowym - rura trzecia	m		
		38	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
25.1	ZN-97/TP 1 S.A.-040 0101-01	Budowa kanału technologicznego KTu - rura RHDPE 40/3,7, czarna z niebieskim wyróżnikiem pasowym - rura czwarta	m		
		487	m	487.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>487.000</b>
25.1	ZN-97/TP 2 S.A.-040 0101-01	Budowa kanału technologicznego KTp - rura RHDPE 40/3,7, czarna z niebieskim wyróżnikiem pasowym - rura czwarta	m		
		38	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
25.1		Budowa kanału technologicznego KTu - wiązka mikrorurek 7x10/8mm + wciąganie do rury osłonowej	m		
		487	m	487.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>487.000</b>
25.1		Budowa kanału technologicznego KTp - wiązka mikrorurek 7x10/8mm + wciąganie do rury osłonowej	m		
		38	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
25.1	ZN-97/TP 5 S.A.-040 0101-01	Budowa kanału technologicznego KTu - rura osłonowa RHDPE 125/108mm	m		
		487	m	487.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>487.000</b>
25.1	ZN-97/TP 6 S.A.-040 0101-01	Budowa kanału technologicznego KTp - rura osłonowa RHDPE 125/108mm	m		
		38	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
25.1	ZN-97/TP 7 S.A.-040 0101-01	Budowa kanału technologicznego KTp - rura osłonowa RHDPE 125/108mm + wciąganie rur 40/3,7 * 4 do rury osłonowej	m		
		38	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
25.1	KNR 5-10 8 0301-01	Obsypki piasku grubości 0.3 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		525	m	525.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>525.000</b>
<b>26</b>		<b>OZNAKOWANIE DRÓG, URZĄDZENIA BRD - DROGA GMINNA</b>			
26.1	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
26.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
26.3	kalk. własna	Malowanie oznakowania poziomego - grubowarstwowe z okresem trwałości min. 4 lata	m <sup>2</sup>		
		63.25	m <sup>2</sup>	63.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.250</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26.4	kalk. własna	PEO - punktowe elementy odblaskowe na wyniesionym przejściu dla pieszych	szt		
		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>27</b>		<b>ROBOTY ODTWORZENIOWE - DROGA GMINNA</b>			
27.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych, włączów studni	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27.2	Kalk. własna	Budowa ogrodzenia panelowego	m		
		44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
<b>28</b>		<b>ZIELEŃ W PASIE DR. - DROGA GMINNA</b>			
28.1		Nasadzenia zastępcze: drzewa	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>