



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 II
ADRES INWESTYCJI : SMOLICE
INWESTOR : Gmina STRYKÓW
ADRES INWESTORA : 95-010 Stryków, ul. T.Kościuszki 27
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Jodaniewski
DATA OPRACOWANIA : 06.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2023 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - DROGA POWIATOWA 5104E I DROGA GMINNA			
1.1	kalk. własna	Geodezyjne wytyczenie obiektu w terenie wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą	pomiar		
		1	1.000		
				RAZEM	1.000
1.2	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym	km		
		0.57	0.570		
				RAZEM	0.570
1.3	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		23	23.000		
				RAZEM	23.000
1.4	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		35	35.000		
				RAZEM	35.000
1.5	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		20	20.000		
				RAZEM	20.000
1.6	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		4	4.000		
				RAZEM	4.000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - DROGA POWIATOWA NR 5104E			
2.1		Rozbiórka (30m) i montaż (26m) barier przy moście	m		
		30	30.000		
				RAZEM	30.000
2.2		Rozbiórka przepustów śr. 400-800mm: śr. 400mm L=16m, śr. 800mm L=11m	m		
		27	27.000		
				RAZEM	27.000
2.3	KNR AT-03 0102-03	Rozebranie nawierzchni bitumicznej o gr.5-8cm wraz z podbudową z wywozem mate- riału z rozbiórki na odl. do 5 km	m ²		
		590	590.000		
				RAZEM	590.000
3		CHODNIK - DROGA POWIATOWA 5104E			
3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem (C12/15)	m ³		
		70	70.000		
				RAZEM	70.000
3.2	KSNR 6 0402-02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce piasko- wej	m		
		600	600.000		
				RAZEM	600.000
3.3	KSNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		246	246.000		
				RAZEM	246.000
3.4	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
		423	423.000		
				RAZEM	423.000
3.5	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa gr.20 cm	m ²		
		423	423.000		
				RAZEM	423.000
3.6	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 12 cm	m ²		
		423	423.000		
				RAZEM	423.000
3.7	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		423	423.000		
				RAZEM	423.000
4		ROBOTY ZIEMNE - DROGA POWIATOWA NR 5104E			
4.1	KNR-W 2-01 0203-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 5 km	m ³		
		1870	1870.000		
				RAZEM	1870.000
4.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		2700	2700.000		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2700.000
5		WYSEPKI /AZYLE/, PIERŚCIEŃ RONDA - DROGA POWIATOWA 5104E			
5.1	KNNR 6 0302-02	Nawierzchnie z kostki kamiennej 15x17cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		330	m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
5.2	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe C12/15 o grubości 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		330	m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
5.3	KNNR 6 0113-01 jezdnia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 14 cm	m ²		
		330	m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
5.4	KNNR 6 0113-01 jezdnia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 80/120mm stab. mech. klinowane tłucz- niem 0/63mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		330	m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
6		PODBUDOWY POD NAWIERZCHNIĘ - RONDO Z DOJAZDAMI - DROGA POWIATOWA NR 5104E			
6.1	KNNR 6 0104-04 jezdnia	Warstwy odsączające z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
		1780	m ²	1780.000	
				RAZEM	1780.000
6.2	KNNR 6 0111-02 jezdnia	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=5MPa, warstwa gr.20 cm	m ²		
		1752	m ²	1752.000	
				RAZEM	1752.000
6.3	KNNR 6 0113-02 jezdnia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		1732	m ²	1732.000	
				RAZEM	1732.000
6.4	KNNR 6 1005-07 jezdnia	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną na- wierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m ²)	m ²		
		1732	m ²	1732.000	
				RAZEM	1732.000
7		NAWIERZCHNIA - RONDO Z DOJAZDAMI - DROGA POWIATOWA NR 5104E			
7.1	KSNR 6 0308-01 jezdnia	Podbudowa AC 22 P 50/70 gr. 7cm	m ²		
		1720	m ²	1720.000	
				RAZEM	1720.000
7.2	KNNR 6 1005-07 jezdnia	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną na- wierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m ²)	m ²		
		1720	m ²	1720.000	
				RAZEM	1720.000
7.3	KSNR 6 0308-03 jezdnia	Warstwa wiążąca AC 16 W 50/70 gr. 5cm	m ²		
		1715	m ²	1715.000	
				RAZEM	1715.000
7.4	KNNR 6 1005-07 jezdnia	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną na- wierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m ²)	m ²		
		1715	m ²	1715.000	
				RAZEM	1715.000
7.5	KSNR 6 0309-02 jezdnia	Warstwa ścieralna AC 8 s 50/70 gr. 4cm	m ²		
		711	m ²	711.000	
				RAZEM	711.000
7.6	KNNR 6 1005-07 jezdnia	Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogo- wych (w ilości 0,3 kg/m ²) - krawędzie	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
7.7	KNR 9-11 0101-04	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatką - zieleniec wyspa centralna ronda	m ²		
		95	m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
7.8	KNR 9-11 0101-04	Zabezpieczenie podłoża gruntowego geowłókniną sposobem ręcznym - zieleniec ronda	m ²		
		95	m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
7.9		Umocnienie skarp na rondzie płytami prefabrykowanymi ażurowymi	m ²		
		70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
8		POBOCZA - DROGA POWIATOWA 5104E			
8.1	KNR 2-31 0204-03	Pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pobocza	40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
9		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - DROGA POWIATOWA NR 5104E			
9.1	KNR 2-01 0207-02	Roboty ziemne wykon.koparkami pod kanalizację z transp.urobku samochod.samo- wyładowniczymi na odległość do 5 km 239	m ³ m ³	 239.000	
				RAZEM	239.000
9.2	KNNR 4 1411-01	Podsypka pod kanały z materiałów sypkich grub. 20 cm, obsypka i zasypka kanałów i studni o gr. 30cm nad rurociągiem z dowozem materiału 141	m ³ m ³	 141.000	
				RAZEM	141.000
9.3	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe z bet. C12/15 pod studnie rew. i studzienki wpustowe o grubości 15 cm 1.5	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
9.4	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC-u o śr. 400 mm 93.6	m m	 93.600	
				RAZEM	93.600
9.5	KNNR 4 1308-02	Przykanaliki z rur PVC-u o śr. 200 mm 48.6	m m	 48.600	
				RAZEM	48.600
9.6	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 5	stud. stud.	 5.000	
				RAZEM	5.000
9.7	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i koszem okrągłym typu K 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
9.8	Kalk. własna	Separator z osadnikiem śr. 1500mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
10		BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO - DROGA POWIATOWA NR 5104E			
10.1	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 24.2	m m	 24.200	
				RAZEM	24.200
10.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.2 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m i pod studnie oraz wykonanie obsypek i zasypek kanału i studni 15.7	m m	 15.700	
				RAZEM	15.700
10.3		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie katego- rii I-II 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
10.4	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 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
10.5	ZN-97/TP S.A.-040 0101-01	Budowa kanału technologicznego KTU - rura RHDPE 40/3,7, czarna z czerwonym wy- różnikiem pasowym - rura pierwsza 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
10.6	ZN-97/TP S.A.-040 0101-01	Budowa kanału technologicznego KTP - rura RHDPE 40/3,7, czarna z czerwonym wy- różnikiem pasowym - rura pierwsza 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
10.7	ZN-97/TP S.A.-040 0101-01	Budowa kanału technologicznego KTU - rura RHDPE 40/3,7, czarna z zielonym wy- różnikiem pasowym - rura druga 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
10.8	ZN-97/TP S.A.-040 0101-01	Budowa kanału technologicznego KTP - rura RHDPE 40/3,7, czarna z zielonym wy- różnikiem pasowym - rura druga 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
10.9	ZN-97/TP S.A.-040 0101-01	Budowa kanału technologicznego KTU - rura RHDPE 40/3,7, czarna z niebieskim wy- różnikiem pasowym - rura trzecia	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
10.1	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		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
10.1	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		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
10.1	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		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
10.1		Budowa kanału technologicznego KTu - wiązka mikrorurek 7x10/8mm + wciąganie do rury osłonowej	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
10.1		Budowa kanału technologicznego KTp - wiązka mikrorurek 7x10/8mm + wciąganie do rury osłonowej	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
10.1	ZN-97/TP 5 S.A.-040 0101-01	Budowa kanału technologicznego KTu - rura osłonowa RHDPE 125/108mm	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
10.1	ZN-97/TP 6 S.A.-040 0101-01	Budowa kanału technologicznego KTp - rura osłonowa RHDPE 125/108mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
10.1	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		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
11		ZABEZPIECZENIE SIECI - DROGA POWIATOWA NR 5104E			
11.1		Zakup i montaż rury osłonowej dwudzielnej na kablu teletechnicznym	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
12		ROBOTY ODTWORZENIOWE - DROGA POWIATOWA NR 5104E			
12.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych. gazowych, włączów studni	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
13		ZIELEŃ W PASIE DR. - DROGA POWIATOWA 5104E			
13.1		Nasadzenia zastępcze: 11szt - sosna czarna Pinus Nigra, 12szt. brzoza brodawkowata Fastigiata, 3szt - sosna kosodrzewina Pinus mugo Pumilio, 20 szt. - jałowiec płozący Golden Carpet	szt		
		46	szt	46.000	
				RAZEM	46.000
13.2	KNNR 1 0507-01 0507-04	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm,	m ²		
		350	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
14		ROBOTY ZIEMNE - DROGA GMINNA			
14.1	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	m ³		
		2750	m ³	2750.000	
				RAZEM	2750.000
14.2	KSNR 1 0208-01	Nasypy z pospółki pod warstwy konstrukcyjne z dowodem materiału	m ³		
		2250	m ³	2250.000	
				RAZEM	2250.000
14.3		Zasypanie rowu drogowego na dz. 326/6	m ²		
		70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
14.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4294	m ²	4294.000	
				RAZEM	4294.000
15		ROWY - DROGA GMINNA			
15.1	KNR-W 2-01 0203-07	Kopanie rowów trapezowych transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 5 km 521	m ³ m ³	 521.000	
				RAZEM	521.000
15.2		Umocnienie skarp rowow i wylotow plytami prefabrykowanymi azurowymi 998	m ² m ²	 998.000	
				RAZEM	998.000
16		ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ - DROGA GMINNA			
16.1	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsaczajace z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 306	m ² m ²	 306.000	
				RAZEM	306.000
16.2	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa gr.10 cm 306	m ² m ²	 306.000	
				RAZEM	306.000
16.3	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe Rm=6-9MPa gr. 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 306	m ² m ²	 306.000	
				RAZEM	306.000
16.4	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubosci 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 306	m ² m ²	 306.000	
				RAZEM	306.000
17		CHODNIK - DROGA GMINNA			
17.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem (C12/15) 55	m ³ m ³	 55.000	
				RAZEM	55.000
17.2	KSNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystajace o wymiarach 20x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 280	m m	 280.000	
				RAZEM	280.000
17.3	KSNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x30x100 cm na podsypce cemento-wo-piaskowej 69	m m	 69.000	
				RAZEM	69.000
17.4	KSNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 497	m m	 497.000	
				RAZEM	497.000
17.5	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsaczajace z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 694	m ² m ²	 694.000	
				RAZEM	694.000
17.6	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa gr.20 cm 694	m ² m ²	 694.000	
				RAZEM	694.000
17.7	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm 694	m ² m ²	 694.000	
				RAZEM	694.000
17.8	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubosci 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 694	m ² m ²	 694.000	
				RAZEM	694.000
18		PODBUDOWY POD NAWIERZCHNIĘ- DROGA GMINNA - 0+000 - 0+150			
18.1	KNNR 6 0104-04 jezdni	Warstwy odsaczajace z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 1420	m ² m ²	 1420.000	
				RAZEM	1420.000
18.2	KNNR 6 0111-02 jezdni	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=5MPa, warstwa gr.20 cm 1318	m ² m ²	 1318.000	
				RAZEM	1318.000
18.3	KNR 9-11 0101-03	Wzmocnianie podłoz gruntu geosiatką na gruntach o niskiej nośności sposobem mechanicznym 1247	m ² m ²	 1247.000	
				RAZEM	1247.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18.4	KNNR 6 0113-02 jezdnia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm w geosiatce	m ²		
		1247	m ²	1247.000	
				RAZEM	1247.000
18.5	KNNR 6 0113-02 jezdnia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm	m ²		
		1206	m ²	1206.000	
				RAZEM	1206.000
18.6	KNNR 6 1005-07 jezdnia	Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m ²)	m ²		
		1206	m ²	1206.000	
				RAZEM	1206.000
19		PODBUDOWY POD NAWIERZCHNIĘ - DROGA GMINNA - 0+150 - KT			
19.1	KNNR 6 0104-04 jezdnia	Warstwy odsączające z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
		1813	m ²	1813.000	
				RAZEM	1813.000
19.2	KNNR 6 0111-02 jezdnia	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=5MPa, warstwa gr.20 cm	m ²		
		1725	m ²	1725.000	
				RAZEM	1725.000
19.3	KNNR 6 0113-02 jezdnia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		1673	m ²	1673.000	
				RAZEM	1673.000
19.4	KNNR 6 1005-07 jezdnia	Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m ²)	m ²		
		1673	m ²	1673.000	
				RAZEM	1673.000
20		NAWIERZCHNIA - DROGA GMINNA - km 0+000 - 0+150			
20.1	KSNR 6 0308-01 jezdnia	Warstwa wiążąca z AC 11 W 50/70 gr. 5cm	m ²		
		1188	m ²	1188.000	
				RAZEM	1188.000
20.2	KNNR 6 1005-07 jezdnia	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m ²)	m ²		
		1188	m ²	1188.000	
				RAZEM	1188.000
20.3	KSNR 6 0309-02 jezdnia	Warstwa ścieralna z AC 8 S 50/70 gr. 4cm	m ²		
		1182	m ²	1182.000	
				RAZEM	1182.000
20.4	KNNR 6 1005-07 jezdnia	Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m ²) - krawędzie	m ²		
		22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
21		NAWIERZCHNIA - DROGA GMINNA - km 0+150 - KT			
21.1	KSNR 6 0308-01 jezdnia	Warstwa wiążąca z AC 11 W 50/70 gr. 5cm	m ²		
		1657	m ²	1657.000	
				RAZEM	1657.000
21.2	KNNR 6 1005-07 jezdnia	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m ²)	m ²		
		1657	m ²	1657.000	
				RAZEM	1657.000
21.3	KSNR 6 0309-02 jezdnia	Warstwa ścieralna z AC 8 S 50/70 gr. 4cm	m ²		
		1650	m ²	1650.000	
				RAZEM	1650.000
21.4	KNNR 6 1005-07 jezdnia	Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m ²) - krawędzie	m ²		
		42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
22		POBOCZA - DROGA GMINNA			
22.1	KNR 2-31 0204-03 pobocza	Pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		410	m ²	410.000	
				RAZEM	410.000
23		ZJAZDY Z KRUSZYWA - DROGA GMINNA			
23.1	KNNR 6 0113-02 jezdnia	Nawierzchnia zjazdów z kruszyw łamanych 0-31,5mm gr. 15 cm	m ²		
		61	m ²	61.000	
				RAZEM	61.000
24		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - DROGA GMINNA			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24.1	KNR 2-01 0207-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 3 km	m ³		
		132	m ³	132.000	
				RAZEM	132.000
24.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 20 cm z dowozem materiału + zasypki o obsypki kanałów gr. 30cm nad kana, oraz obsypki studni	m ³		
		108	m ³	108.000	
				RAZEM	108.000
24.3	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe z bet. C12/15 pod studnie rew. i studzienki wpustowe o grubości 15 cm	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
24.4	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC-u o śr. 400 mm	m		
		65.6	m	65.600	
				RAZEM	65.600
24.5	KNNR 4 1308-02	Przykanaliki z rur PVC-u o śr. 200 mm	m		
		51.9	m	51.900	
				RAZEM	51.900
24.6	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000mm w gotowym wykopie o głębok.	stud.		
		3m	stud.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
24.7	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i koszem okrągłym typu K	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24.8	kalk. własna	Separator z osadnikiem śr. 1500mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24.9	Kalk. własna	Budowa przepustu śr. 800mm z blach falitych	m		
		15.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
24.1	Kalk. własna	Budowa przepustu śr. 600mm z rur HDPE	m		
0		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
24.1	Kalk. własna	Budowa przepustu śr. 500mm z rur HDPE	m		
1		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
24.1	Kalk. własna	Budowa przepustu śr. 500mm z rur HDPE	m		
2		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
24.1	Kalk. własna	Budowa przepustu śr. 400mm z rur HDPE	m		
3		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
25		BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO - DROGA GMINNA			
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		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
25.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.2 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m, zasypki i obsypki kanału gr. 30cm nad kanał oraz obsypki studni	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
25.3		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii I-II	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
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.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
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		
		219	m	219.000	
				RAZEM	219.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	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		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
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		
		219	m	219.000	
				RAZEM	219.000
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		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
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		
		219	m	219.000	
				RAZEM	219.000
25.1 0	ZN-97/TP 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	
				RAZEM	20.000
25.1 1	ZN-97/TP S.A.-040 0101-01	Budowa kanału technologicznego KTu - rura RHDPE 40/3,7, czarna z niebieskim wyróżnikiem pasowym - rura czwarta	m		
		219	m	219.000	
				RAZEM	219.000
25.1 2	ZN-97/TP 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	
				RAZEM	20.000
25.1 3		Budowa kanału technologicznego KTu - wiązka mikrorurek 7x10/8mm + wciąganie do rury osłonowej	m		
		219	m	219.000	
				RAZEM	219.000
25.1 4		Budowa kanału technologicznego KTp - wiązka mikrorurek 7x10/8mm + wciąganie do rury osłonowej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
25.1 5	ZN-97/TP S.A.-040 0101-01	Budowa kanału technologicznego KTu - rura osłonowa RHDPE 125/108mm	m		
		219	m	219.000	
				RAZEM	219.000
25.1 6	ZN-97/TP S.A.-040 0101-01	Budowa kanału technologicznego KTp - rura osłonowa RHDPE 125/108mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
25.1 7	ZN-97/TP 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	
				RAZEM	20.000
26		OZNAKOWANIE DRÓG, URZĄDZENIA BRD - DROGA POWIATOWA I DROGA GMINNA			
26.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
26.2	KNR 2-31 0703-03	Demontaż słupków	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
26.3	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
26.4	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26.5	KNR 2-31 0703-05	Przymocowanie drogowaskazów jednoramiennych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
26.6	kalk. własna	Malowanie oznakowania poziomego - grubowarstwowe z okresem trwałości min. 4 lata	m ²		
		180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
26.7	kalk. własna	Radarowe wyświetlacze prędkości - zakup i montaż	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
26.8	kalk. własna	Zakup i montaż barier U-12a /po stronie chodnika 200mb na stopir do przykręcania, od strony pobocza 165mb osadzone w gruncie na fundamencie z betonu C12/15 0, 25x0,25x0,5m h - z wykonaniem fundamentu/	m		
		365	m	365.000	
				RAZEM	365.000
27		ZIELEŃ W PASIE DR. - DROGA GMINNA			
27.1		Nasadzenia zastępcze: drzewa brzoza brodawkowata Fastigiata 26szt, sosna czarna Pinus Nigra - 1 szt.	szt		
		27	szt	27.000	
				RAZEM	27.000
27.2	KNNR 1 0507-01 0507-04	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm, ; skarpa szerokości do 3 m, humusowanie - opór ziemny zachodnikiem do gr. pasa drogowego z obsianiem śr. szer. 1m	m ²		
		450	m ²	450.000	
				RAZEM	450.000