

# GMINA FRYSZTAK

woj. podkarpackie

Kosztorys ul. Słoneczna 20, 38-130 Frysztak  
tel. (17) 27 77 110, fax (17) 27 77 920  
NIP 819-15-65-087 REGON 690582186

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Modernizacja ( przebudowa) dróg w miejscowosci Frysztak</b>					
1		<b>PRZEBUDOWA DRÓG ( ul. Słoneczna )</b>			
1.1		<b>Przebudowa nawierzchni ulic</b>			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-03				
1	0101-04	200.2+485.77	m <sup>2</sup>	685.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>685.970</b>
2	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0204-01				
1	0204-02	685.97	m <sup>2</sup>	685.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>685.970</b>
3	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0204-05				
1	0204-06	685.97	m <sup>2</sup>	685.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>685.970</b>
4	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-03				
1	z.o.2.13.9902-01	0.3*0.2*175	m <sup>3</sup>	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
5	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
d.1.	0403-02				
1	z.o.2.13.9902-01	175	m	175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
6	KNR 2-31	Krawężniki kamienne granitowe wystające o wymiarach 20x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
d.1.	0404-03				
1	z.o.2.13.9902-01	2.1+9+5.5+2.3+1.8+3.1+9.1+11.2+7.5	m	51.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.600</b>
7	KNR 2-31	Opornik (obrzeże) granitowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m		
d.1.	0407-01				
1	z.o.2.13.9902-01	28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
8	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> - pasy rynsztoku - kostka nastalit kolor pomarańcz	m <sup>2</sup>		
d.1.	231 0511-03				
1		0.52*109	m <sup>2</sup>	56.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.680</b>
9	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> -jezdnie nastalit szara	m <sup>2</sup>		
d.1.	231 0511-03				
1		685.97	m <sup>2</sup>	685.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>685.970</b>
1.2		<b>Przebudowa odwodnienia ulic</b>			
10	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0203-04				
2		0.8*1.5*(117.5+130)	m <sup>3</sup>	297.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.000</b>
11	KNR 2-18	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-02				
2		0.8*(117.5+130)	m <sup>2</sup>	198.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.000</b>
12	KNR-W 2-18	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	0408-02				
2		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
13	KNR-W 2-18	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1.	0408-04				
2		13.5+19.8+2.1+1.6+1.9	m	38.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.900</b>

**ZATWIERDZAM 25.06.2018**

- 3 -

**WÓJT**

mgr inż. Jan Ziarnik

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-18 d.1. 0408-05 2	Kanady z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm  23.6+33.7+21.6+38.6	m  m	  117.500	  
				<b>RAZEM</b>	<b>117.500</b>
15	KNR-W 2-18 d.1. 0408-06 2	Kanady z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm  130	m  m	  130.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
16	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową  5	szt.  szt.	  5.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17	KNR-W 2-18 d.1. 0524-01 2	Studzienki ściekowe uliczne PCV o śr. 400 mm z osadnikiem i syfonem wys. 2000mm z kratą ściekową  1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	Kalkulacja d.1. własna 2	Montaż koryta liniowego 200 na ławie betonowej  3+3	m  m	  6.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	Kalkulacja d.1. własna 2	Montaż koryta liniowego 400 na ławie betonowej  5.6+3.4	m  m	  9.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Przebudowa oświetlenia ulic</b>			
20	KNNR 5 d.1. 0701-03 3 z.sz. 2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)  0.6*1.0*57.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  34.380	  
				<b>RAZEM</b>	<b>34.380</b>
21	KNNR 5 d.1. 0702-03 3 z.sz. 2.14. 9902-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)  0.6*0.9*57.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30.942	  
				<b>RAZEM</b>	<b>30.942</b>
22	KNNR 5 d.1. 0706-02 3 z.sz. 2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)  57.3	m  m	  57.300	  
				<b>RAZEM</b>	<b>57.300</b>
23	KNNR 5 d.1. 0705-01 3 z.sz. 2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)  68.76	m  m	  68.760	  
				<b>RAZEM</b>	<b>68.760</b>
24	KNNR 5 d.1. 0707-02 3 z.sz. 2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)  68.76	m  m	  68.760	  
				<b>RAZEM</b>	<b>68.760</b>
25	KNNR 5 d.1. 0726-10 3	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych  2*2	szt.  szt.	  4.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	KNNR 5 d.1. 1001-02 3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg  2	szt.  szt.	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNNR 5 d.1. 1003-01 3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w stupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika  2	kpl.prz ew.  kpl.prz ew.	   2.000	   

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-oprawa [REDACTED] II klasa	szt.		
d.1.	1004-01	izolacji z [REDACTED] 100W			
3		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1.	0907-06				
3		68.76	m	68.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.760</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Modernizacja ( przebudowa) dróg w miejscowosci Frysztak</b>					
1		<b>PRZEBUDOWA DRÓG - ul. Braci Dymnickich</b>			
1.1		<b>Przebudowa nawierzchni ulic</b>			
1	KNR 2-31 d.1. 0807-03 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		685.97	m <sup>2</sup>	685.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>685.970</b>
2	KNR 2-31 d.1. 0814-05 1 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników wtopionych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		311	m	311.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>311.000</b>
3	KNR 2-31 d.1. 0101-03 1 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
		859.61	m <sup>2</sup>	859.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>859.610</b>
4	KNR 2-31 d.1. 0204-01 1 0204-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
		859.61	m <sup>2</sup>	859.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>859.610</b>
5	KNR 2-31 d.1. 0204-05 1 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		859.61	m <sup>2</sup>	859.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>859.610</b>
6	KNR 2-31 d.1. 0407-01 1 z.o.2.13. 9902-01	Opornik (obrzeże) granitowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		368-28	m	340.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.000</b>
7	KNR 2-31 d.1. 0407-03 1 z.o.2.13. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		368	m	368.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>368.000</b>
8	NNRNKB d.1. 231 0511-03 1	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> - pasy rynsztoku - kostka nastalit kolor pomarańcz	m <sup>2</sup>		
		0.52*(274.75-109)	m <sup>2</sup>	86.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.190</b>
9	NNRNKB d.1. 231 0511-03 1	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> -jezdnia nastalit szara	m <sup>2</sup>		
		859.61-272.1-86.19	m <sup>2</sup>	501.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>501.320</b>
10	NNRNKB d.1. 231 0511-03 1	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> - część piesza - nastalit barwy jesieni gr 6 cm	m <sup>2</sup>		
		272.1	m <sup>2</sup>	272.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.100</b>
1.2		<b>Przebudowa odwodnienia ulic</b>			
11	KNR-W 2-01 d.1. 0203-04 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 0.8*1.5*(27.9+97.8)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	150.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.840</b>
12	KNR 2-18 d.1. 0501-02 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		0.8*(23.9+97.8)	m <sup>2</sup>	97.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.360</b>
13	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5.3+2.5+2.5+3.8+3.2+2.3+2.5+1.8	m	23.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.900</b>
14	KNR-W 2-18 d.1. 0408-04 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32.9+16.1+16.1+2.8+26.3+3.6+26	m	123.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.800</b>
15	KNR 2-18 d.1. 0613-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
17	KNR-W 2-18 d.1. 0524-01 2	Studzienki ściekowe uliczne PCV o śr. 400 mm z osadnikiem i syfonem wys. 2000mm z kratą ściekową	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Przebudowa oświetlenia ulic</b>			
18	KNNR 5 d.1. 0701-03 3 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m <sup>3</sup>		
		0,6*1,0*92,5	m <sup>3</sup>	55.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.500</b>
19	KNNR 5 d.1. 0702-03 3 z.sz.2.14. 9902-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m <sup>3</sup>		
		0,6*0,9*92,5	m <sup>3</sup>	49.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.950</b>
20	KNNR 5 d.1. 0706-02 3 z.sz.2.14. 9902-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		92,5	m	92.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.500</b>
21	KNNR 5 d.1. 0705-01 3 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		111	m	111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
22	KNNR 5 d.1. 0707-02 3 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		111	m	111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
23	KNNR 5 d.1. 0726-10 3	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8*2	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
24	KNNR 5 d.1. 1001-02 3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
25	KNNR 5 d.1. 1003-01 3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew.		
		8	kpl.prz ew.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
26	KNNR 5 d.1. 1004-01 3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-oprawa izolacji z 100W	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
27	KNNR 5 d.1. 0907-06 3	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		111	m	111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Modernizacja ( przebudowa) dróg w miejscowosci Frysztak</b>					
1		<b>PRZEBUDOWA DRÓG - ul. Braci Dymnickich -koszty niekwalifikowalne</b>			
1.1		<b>Przebudowa nawierzchni ulic</b>			
1	KNR 2-31 d.1. 0814-05 1 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników wtopionych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		88.4	m	88.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.400</b>
2	KNR 2-31 d.1. 0101-03 1 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
		213.39	m <sup>2</sup>	213.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.390</b>
3	KNR 2-31 d.1. 0204-01 1 0204-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
		213.39	m <sup>2</sup>	213.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.390</b>
4	KNR 2-31 d.1. 0204-05 1 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		213.39	m <sup>2</sup>	213.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.390</b>
5	NNRNKB d.1. 231 0511-03 1	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> -jezdnia nastalit szara	m <sup>2</sup>		
		213.39	m <sup>2</sup>	213.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.390</b>
1.2		<b>Przebudowa oświetlenia ulic</b>			
6	KNNR 5 d.1. 0701-03 2 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m <sup>3</sup>		
		31.12	m <sup>3</sup>	31.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.120</b>
7	KNNR 5 d.1. 0702-03 2 z.sz.2.14. 9902-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m <sup>3</sup>		
		26.808	m <sup>3</sup>	26.808	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.808</b>
8	KNNR 5 d.1. 0706-02 2 z.sz.2.14. 9902-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		55.2	m	55.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.200</b>
9	KNNR 5 d.1. 0705-01 2 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		66.2	m	66.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.200</b>
10	KNNR 5 d.1. 0707-02 2 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		66.2	m	66.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.200</b>
11	KNNR 5 d.1. 0726-10 2	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1*2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNNR 5 d.1. 1001-02 2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5 d.1. 1003-01 2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew.		
		1	kpl.prz ew.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-oprawa [REDACTED], II klasa	szt.		
d.1.	1004-01	izolacji [REDACTED] 100W			
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1.	0907-06				
2		66.2	m	66.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.200</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jednostka obmiaru	Ilość	Cena netto zł.	Wartość netto zł.
<b>1.2</b>	<b>Przebudowa odwodnienia ulic- zakres dodatkowy</b>					
1	Kalkulacja indywidualna	wykonanie wymiany 24 sztuk włączeń istniejących odprowadzeń wody deszczowej średnio 5 mb długości , przy zastosowaniu rury kanalizacyjnej z tworzywa sztucznego SN8 o średnicy 160mm	mb	120		
2	Kalkulacja indywidualna	wkładka „insitu” do połączenia w kolektor deszczowy	Szt.	24		
3	Kalkulacja indywidualna	redukcja 160/110	Szt.	24		
4	Kalkulacja indywidualna	Kolano średnica 160 mm	Szt.	24		
5	Kalkulacja indywidualna	Rewizja spustu rynnowego średnicy 110 mm	Szt.	24		
6	Kalkulacja indywidualna	Kolano średnica 110 mm	Szt.	10		
7	Kalkulacja indywidualna	Rura spustowa PCV fi 110	mb	10		
8	Kalkulacja indywidualna	wykonanie zasypów z kruszyw naturalnych na wykonanych odcinkach przebudowy kanalizacji deszczowej- wykopach (29,20 m <sup>3</sup> + 28,20m <sup>3</sup> +10,80m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	68,20		
<b>Razem : Przebudowa odwodnienia ulic- zakres dodatkowy</b>						
<b>1.3.</b>	<b>Przebudowa oświetlenia ulic – zakres dodatkowy</b>					
1	Kalkulacja indywidualna	wykonanie zasypów z kruszyw naturalnych na wykonanych odcinkach rowów dla kabli -wykopach (26,46 m <sup>3</sup> + 10,31m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	36,77		
2	Kalkulacja indywidualna	wykonanie ułożenia rury osłonowej światłowodowej RHHDPPE średnicy 14 mm z wyjściami pod budynki przyległe	mb	497		
3	Kalkulacja indywidualna	wykonanie ułożenia rury osłonowej światłowodowej RHHDPPE średnicy 40 mm	mb	113		
4	Kalkulacja indywidualna	wykonanie montażu kompletnych studzienek SKR-1	Szt.	3		
<b>Razem : Przebudowa oświetlenia ulic- zakres dodatkowy</b>						
<b>1.1.</b>	<b>Przebudowa nawierzchni dróg</b>					
1	Kalkulacja indywidualna	Wywóz materiałów z rozbiórki i korytowania	m <sup>3</sup>	615,64		
<b>Razem : Przebudowa nawierzchni dróg</b>						
<b>Wartość kosztorysowa netto</b>						
<b>Podatek VAT 23%</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót brutto</b>						

Fryszak 2018-04-05