

PROJEKTOWANIE-NADZORY "PRO-NAD" BOHDAN NIE-  
CIECKI

10-015 OLSZTYNEK UL. KOLEJOWA 3/24

### PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY JEŻYNOWEJ  
ADRES INWESTYCJI : DYWITY ULICA JEŻYNOWA DZ NR 398  
INWESTOR : GMINA DYWITY  
ADRES INWESTORA : 11-001 Dywity, ul. Olsztyńska 32

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bohdan Nieciecki (DROGOWA)  
DATA OPRACOWANIA : 06.08.2018

PROJEKTOWANIE-NADZORY

**"PRO-NAD"**

WYKONAWCA :

BOHDAN NIECIECKI  
NIP 739-198-59-07, Regon 510597670  
11-015 Olsztynek, ul. Kolejowa 3/24

INWESTOR :

Data opracowania  
06.08.2018

Data zatwierdzenia

KIEROWNIK PRACOWNI  
Bohdan Nieciecki  
Ujęcie 171/91/01

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1		KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1			0.305	km	0.305	
					RAZEM	0.305
2		KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1			1421.44*0.40	m <sup>2</sup>	568.576	
					RAZEM	568.576
2			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
3		KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
d.2			1421.44*0.60	m <sup>3</sup>	852.864	
					RAZEM	852.864
4		KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2			Krotność = 4	m <sup>3</sup>	852.864	
			1421.44*0.60	m <sup>3</sup>	852.864	
					RAZEM	852.864
3			<b>PODBUDOWY</b>			
5		KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.3			1421.44	m <sup>2</sup>	1421.440	
					RAZEM	1421.440
6		KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3			DLA 30 CM	m <sup>2</sup>	1421.440	
			Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	1421.440	
			1421.44	m <sup>2</sup>	1421.440	
					RAZEM	1421.440
7		KNNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>		
d.3			1421.44	m <sup>2</sup>	1421.440	
					RAZEM	1421.440
8		KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3			1421.44	m <sup>2</sup>	1421.440	
					RAZEM	1421.440
9		KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3			1421.44	m <sup>2</sup>	1421.440	
					RAZEM	1421.440
4			<b>OBRAMOWANIE</b>			
10		KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4			659.50-191.50	m	468.000	
					RAZEM	468.000
11		KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4			191.50	m	191.500	
					RAZEM	191.500
5			<b>NAWIERZCHNIA</b>			
12		KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.5			1421.44	m <sup>2</sup>	1421.440	
					RAZEM	1421.440
6			<b>ZJAZDY</b>			
6.1			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
13		KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
d.6.			(16.822+13.854+5.40+6.85+6.353+5.834+6.072+12.258+103.227+14.951+12.746+6.181+5.824+22.235+7.411+10.50+8.455+10.314+13.421+9.297+10.50+19.306+38.722)*0.60	m <sup>3</sup>	219.920	
1					RAZEM	219.920
14		KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
d.6.			Krotność = 4	m <sup>3</sup>	219.920	
1			219.92	m <sup>3</sup>	219.920	
					RAZEM	219.920
6.2			<b>PODBUDOWY</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.6. 2		KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  (16.822+13.854+5.40+6.85+6.353+5.834+6.072+12.258+103.227+14.951+12.746+6.181+5.824+22.235+7.411+10.50+8.455+10.314+13.421+9.297+10.50+19.306+38.722)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  366.533	
					RAZEM	366.533
16 d.6. 2		KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm DLA 30 CM Krotność = 1.5 366.533	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  366.533	
					RAZEM	366.533
17 d.6. 2		KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm  366.533	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  366.533	
					RAZEM	366.533
18 d.6. 2		KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm  366.533	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  366.533	
					RAZEM	366.533
6.3 19 d.6. 3		KNNR 6 0403-03	<b>OBRAMOWANIE</b> Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  9.50+11.50+7.50+8.00+7.40+7.40+8.50+10.00+61.00+10.60+10.60+8.00+7.70+13.15+9.00+9.40+8.40+9.50+10.40+8.90+10.20+12.90+23.60	m  m	  283.150	
					RAZEM	283.150
6.4 20 d.6. 4		KNNR 6 0502-03	<b>NAWIERZCHNIA</b> Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  366.533-103.227	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  263.306	
					RAZEM	263.306
21 d.6. 4		KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  103.227	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  103.227	
					RAZEM	103.227
7 22 d.7		KNNR 6 0112-05	<b>POBOCZA</b> Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 468.00*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  234.000	
					RAZEM	234.000
8 23 d.8		KNNR 6 0101-02	<b>KAPLICZKA</b> Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2.5 18.874*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.649	
					RAZEM	22.649
24 d.8		KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Krotność = 1.5 18.874	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.874	
					RAZEM	18.874
25 d.8		KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 18.874	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.874	
					RAZEM	18.874
26 d.8		KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 20.00	m  m	  20.000	
					RAZEM	20.000
27 d.8		KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 18.874	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.874	
					RAZEM	18.874
28 d.8		KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 2.50	m  m	  2.500	
					RAZEM	2.500
9 29 d.9		KNNR 6 0702-01	<b>OZNAKOWANIE</b> Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych  6	szt.  szt.	  6.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6.000
30 d.9		KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 6	szt.  szt.	  6.000	
					RAZEM	6.000