

Przedmiar robót

Przebudowa ul. Nad Stawem w miejscowości Dywity na odcinku od ul. Słonecznej w kierunku nieruchomości nr 11 na ulicy Nad Stawem oraz łącznika między ulicą Nad Stawem i ul. Polną.

Budowa: **Przebudowa ul. Nad Stawem w miejscowości Dywity.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budowa drogi i wjazdów.**

Lokalizacja: **Dywity ul. Nad Stawem, działka nr 49; 48/17; 180; 81; 396; 843; 398.**

Inwestor: **Gmina Dywity
ul. Olsztyńska 32
11-001 Dywity**

Jednostka opracowująca kosztorys: **MAWO-PROJEKT
ul. Poranna 8c/13
11-041 Olsztyn**

Data opracowania:
2018-01-12

Kosztorys opracowany przez:
inż. Paweł Pieńkowski

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa ul. Nad Stawem w miejscowości Dywity na odcinku od ul. Słonecznej w kierunku nieruchomości nr 11 na ulicy Nad Stawem oraz łącznika między ulicą Nad Stawem i ul. Polną.		
1	Grupa	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	Element	Roboty towarzyszące		
1.1.1	KNRW 201/113/3	Otworzenie trasy i punktów wysokościowych, trasa drogi w terenie równinnym	km	0,315
1.1.2	ZRE 20/7/1	Sporządzenie inwentarytacji powykonawczej przebudowywanej drogi	kpl	3,000
1.1.3	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	8
1.2	Element	Rozbiórka elementów dróg		
1.2.1	KNNR 6/803/6	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej i betonowej	m2	30
1.2.2	AT 3/107/1	Mechaniczna rozbiórka obrzeży i krawężników betonowych wraz z ławą z wywozem na odległość do 1' km, krawężniki i obrzeża na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki	m	25
1.3	Element	Usunięcie krzewów		
1.3.1	KNRW 201/108/5	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie średniej gęstości	ha	0,015
2	Grupa	ROBOTY ZIEMNE		
2.1	Element	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
2.1.1	KNRW 201/201/11 (2)	Wykopy wykonane mechanicznie w ziemi kat. III-IV z transportem urobku samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km	m3	1 275
2.1.2	KNR 211/1103/3 (2)	Transport lądowy materiałów, załadunek mechaniczny, samochód samowyladowczy	t	2 167
2.2	Element	Wykonanie nasypów		
2.2.1	KNKRB 6/104/2	Nasypy wykonane mechanicznie z gruntu kat. I-II dostarczonego transportem kołowym	m3	1 159
2.2.2	KNRW 201/227/1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	1 159
3	Grupa	PODBUDOWY		
3.1	Element	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
3.1.1	KNNR 6/102/2	Koryta wykonywane mechanicznie pod drogę i wjazdy, kategoria gruntu II-IV, głębokość koryta 20 cm - docelowa głębokość 40 cm Krotność=2	m2	1 903
3.1.2	KNNR 6/103/3 (2)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne drogi i wjazdów, wykonywane mechanicznie	m2	1 903
3.2	Element	Podbudowa zasadnicza drogi		
3.2.1	KNR 911/101/2 (2)	Wzmocnienie podłoża gruntowego geotkaniną separacyjną	m2	1 892
3.2.2	KNR 231/104/5	Warstwa odsączająca z piasku w korycie pod drogę, zageszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm - docelowo 20 cm Krotność=2	m2	1 524
3.2.3	KNR 911/101/2 (1)	Stabilizacja geosiatką komórkową wys. 12 cm - wypełnienie geosiatki kruszywem niezwiązanym	m2	1 300
3.2.4	KNNR 6/204/1	Podbudowa drogi z kruszywa niezwiązanego, warstwa dolna, po uwałowaniu 8' cm	m2	1 300
3.3	Element	Podbudowa zasadnicza wjazdów		
3.3.1	KNR 911/101/2 (2)	Wzmocnienie podłoża gruntowego geotkaniną separacyjną	m2	410
3.3.2	KNR 231/104/5	Warstwa odsączająca z piasku w korycie pod wjazdy, zageszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm - docelowo 20 cm Krotność=2	m2	255

Przebudowa ul. Nad Stawem w miejscowości
Dywity na odcinku od ul. Słonecznej w
kierunku nieruchomości nr 11 na ulicy Nad
Sta...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.3	KNR 911/101/2 (1)	Stabilizacja geosiatką komórkową wys. 12 cm - wypełnienie geosiatki kruszywem niezwiązanym	m2	197
3.3.4	KNNR 6/204/1	Podbudowa wjazdów z kruszywa niezwiązanego, warstwa dolna, po uwałowaniu 8 cm	m2	197
3.4	Grupa	NAWIERZCHNIE		
3.4.1	Element	Nawierzchnia drogi		
3.4.1.1	KNNR 6/502/3 (1)	Nawierzchnia drogi z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa gr. 5 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	1 300
3.4.2	Element	Nawierzchnia wjazdów		
3.4.2.1	KNNR 6/502/3 (1)	Nawierzchnia wjazdów z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa gr. 5 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	197
4	Grupa	ELEMENTY ULIC		
4.1	Element	Krawężniki betonowe		
4.1.1	KNR 231/401/2	Rowki pod ławy krawężnikowe, grunt kategorii III-IV	m	795
4.1.2	KNKRB 6/401/4 (1)	Ławy pod krawężniki - ława z mieszanki betonowej z oporem	m3	48
4.1.3	KNR 231/407/5	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (krawężniki dla drogi)	m	675
4.1.4	KNR 231/407/5	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (krawężniki dla wjazdów)	m	120
4.2	Element	Obrzeża chodnikowe		
4.2.1	KNR 231/401/2	Rowki pod ławy obrzeża, grunt kategorii III-IV	m	60
4.2.2	KNKRB 6/401/4 (1)	Ławy pod obrzeża - ława z mieszanki betonowej z oporem	m3	1,5
4.2.3	KNR 231/407/5	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	60
5	Grupa	ROBOTY TOWARZYSZACE		
5.1	Element	Zabezpieczenie infrastruktury podziemnej		
5.1.1	KNNR 5/113/1	Rura ochronna dwudzielna fi 110mm do 160mm	m	100