

## PRZEDMIAR

budowa ciągu rowerowo - pieszego wraz z oświetleniem łączącego ulice Krzymińskiego i Wierzbińskiego w Inowrocławiu

Lp.	OPIS	j.m.	ILOŚĆ	UWAGI
1	2	3	4	5
<b>1.0</b>	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>			
1.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o śr. 26-35 cm	szt	6	
1.2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o śr. 16-25 cm	szt	7	
1.3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o śr. 36-45 cm	szt	2	
1.4	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o śr. 46-55 cm	szt	7	
1.5	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o śr. Powyżej 75 cm	szt	2	
1.6	Wywiezienie karpiny na składowisko Wykonawcy	mp	21	
1.7	Wywiezienie gałęzi na składowisko Wykonawcy	mp	33	
1.8	Wywiezienie dłużyc na składowisko Wykonawcy	mp	93	
1.9	Zasypanie kruszywem i zagęszczenie dołów po karczowaniu pni	m <sup>3</sup>	36	
	<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
<b>2.0</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
2.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa ulicy w terenie równinnym	km	0,25	
2.2	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych drogowych z przewiezieniem na składowisko Inwestora	m <sup>2</sup>	8,00	
<b>3.0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
3.1	Wykonanie wykopów z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m <sup>3</sup>	200,00	
3.2	Usunięcie marstwy humusu na odkład	m <sup>3</sup>	33,00	
3.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	713,00	
3.4	Warstwa odsączająca z piasku grubego wykonana ręcznie zagęszczona mechanicznie g= 15 cm	m <sup>2</sup>	713,00	
<b>4.0</b>	<b>Podbudowy i krawężniki</b>			
4.1	Podbudowa z z betonu C 10/12 o grubości po zagęszczeniu g= 12 cm	m <sup>2</sup>	713,00	
4.2	Ława pod obrzeża i krawężniki betonowe z oporem	m <sup>3</sup>	16,20	
4.3	Ustawienie krawężników betonowych 15x22 wjazdowe na podsypce cementowo piaskowej	m	4,50	

4.4	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	475,00	
<b>5.0</b>	<b>Nawierzchnie</b>			
5.1	Wykonanie nawierzchni jezdni z kostki betonowej bezfazowej, gr. 8 cm szarej ("cegielka") na podsypce cem.-piaskowej grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	713,00	
<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>				
<b>6.0</b>	<b>Oznakowanie dróg i urządzeń bezpieczeństwa ruchu</b>			
6.1	Przymocowanie tabliczek do znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków T-22, - znaki nowe	m <sup>2</sup>	3,00	
6.2	Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 50 mm	szt.	6,00	
6.3	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków C16, C13/16, C 16a - znaki nowe wielkość znaków mała	szt.	6,00	
6.4	Oznakowanie terenu na czas budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami	kpl	1,00	
<b>7.0</b>	<b>INNE</b>			
7.1	Humusowanie i obsianie trawą	m <sup>3</sup>	33,00	
7.2	Nasadzeń drzew na terenie Inowrocławia dz. 20 i 11/9 przy ul. Piłsudskiego gat. Jażab pospolity, sadzonka w donicy, obwód pnia na wysokości 1,0 m nie mniej niż 12 cm, mocowanie do trzech palików o średnicy 70 mm z wkopaną rurą drenarską do podlewania)	szt	6,00	
7.3	Nasadzeń drzew na terenie Inowrocławia dz. 9/4 przy ul. Krzemińskiego gat. Dąb szypułkowy, sadzonka w donicy, obwód pnia na wysokości 1,0 m nie mniej niż 10 cm, mocowanie do trzech palików o średnicy 70 mm z wkopaną rurą drenarską do podlewania)	szt	24,00	
7.4	7.5	km	0,25	
7.4	Ławka do przestawienia, miejsce pod ławkę (kostka betonowa 3 m2) do rozebrania i ułożenia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego (konstrukcja piasek 10 cm, podsypka cementowo piaskowa 5 cm , kostka z rozbiórki).	kpl	1,00	
<b>OŚWIETLENIE CIĄGU ROWEROWO - PIESZEGO</b>				
1.0	Obsługa geodezyjna	r-g	25,50	
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,13	
1.2	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4 m i głębokości do 0,8 m	m	242,00	

1.3	Wykopy ręczne o głębokości do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznej niskiego napięcia	m <sup>3</sup>	3,30	
1.4	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie Rura osłonoła DVR 75	m	12,00	
1.5	Nasypanie warstwy piasku grubości 10 cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	484,00	
1.6	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt	7,00	
1.7	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m z przykryciem folia kalandrowaną z PCV uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6 mm Kabel YAKY - 06/1kV 4x25 mm <sup>2</sup>	m	243,00	
1.8	Układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x25 mm <sup>2</sup> na nap. Znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m	30,00	
1.9	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m	266,00	
1.10	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	242,00	
1.11	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany parkowy o wysokości 4 m w gruncie kat.I-III	szt.	7,00	
1.12	Montaż opraw oświetleniowych Park led 650 lub równoważnych	szt.	7,00	
1.13	Mechaniczne pograżenie uzimów prętowych w gruncie kat. III	m	6,00	
1.14	Montaż szaf sterowniczych oświetlenia ulicznego na gotowym fundamencie	kpl	1,00	
1.15	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> )	szt	68,00	
1.16	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup> )	szt	42,00	
1.17	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonołowe i wysięgniki przy wysokości latarni bez wysięgnika do 4 m. Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm <sup>2</sup>	kpl	7,00	
1.18	Montaż głowic kablowych zarobienie na sucho końca kabla Al. 4 żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na nap. Do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	16,00	
1.19	Pomiar skuteczności zerowania	pom.	7,00	
1.20	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc.	8,00	

1.21	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pom.	7,00	
------	--	------	------	--