

## PRZEDMIAR

przebudowa alejek z oświetleniem na skwerze przy ul. Świętego Ducha - Glinki  
w Inowrocławiu

Lp.	OPIS	j.m.	IŁOŚĆ
1	2	3	4
	<b>Roboty drogowe</b>		
<b>1.0</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa ulicy w terenie równinnym	km	0,13
1.2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt	5,00
1.3	Wyworzenie dłużyc na składowisko Wykonawcy	mp	2,00
1.4	Wyworzenie karpiny na składowisko Wykonawcy	mp	1,50
1.5	Wyworzenie gałęzi na składowisko wykonawcy	mp	10,00
1.6	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o g= 3 cm	m <sup>2</sup>	5,00
1.7	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	88,00
1.8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki z utylizacją na składowisko Wykonawcy	m <sup>3</sup>	1,50
<b>2.0</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
2.1	Wykonanie wykopów z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m <sup>3</sup>	189,00
2.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	540,20
2.3	Warstwa odsączająca z piasku grubego wykonana ręcznie zagęszczona mechanicznie g= 10 cm	m <sup>2</sup>	540,20
<b>3.0</b>	<b>Podbudowy i krawężniki</b>		
3.1	Podbudowa z z betonu C 10/12 o grubości po zagęszczeniu g= 15 cm	m <sup>2</sup>	540,20
3.2	Ława pod obrzeża i krawężniki betonowe z oporem	m <sup>3</sup>	19,64
3.3	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	561,20
<b>4.0</b>	<b>Nawierzchnie</b>		
4.1	Nawierzchnia z kostki betonowej g= 6 cm szarej na podsypce cementowo piaskowej	m <sup>2</sup>	522,20
4.2	Nawierzchnia z kostki betonowej g= 6 cm czerwonej na podsypce cementowo piaskowej (miejsca pod ławki)	m <sup>2</sup>	18,00
<b>5.0</b>	<b>Roboty dodatkowe</b>		
5.1	Rury ochronne z PCV o śr. 75 mm w wykopie	m	35,50
5.2.	Plantowanie terenu	m <sup>2</sup>	520,00
5.3	Humusowanie ziemią urodzajna do grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	500,00
5.4	Obsianie terenów trawą	m <sup>2</sup>	500,00

5.5	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej dla całości zadania	kpl	1,00
<b>Oświetlenie</b>			
1.1	Kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4 m i głębokości do 0,8 m koparką o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup>	m	295,00
1.2	Nasypanie warstwy piasku grubości 10 cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	295,00
1.3	Układanie kabla YAKY 4x25 mm <sup>2</sup> w rurach ochronnych	m	35,00
1.4	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie Rura osłonowa DVR 75	m	35,00
1.5	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	295,00
1.6	Wykopy ręczne z zasypaniem dla słupów oświetlenia parkowego	m <sup>3</sup>	8,80
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	260,00
1.8	Wciąganie przewodów YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> w słup i wysięgnik	m	60,00
1.9	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m	300,00
1.10	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod słupy w wykopie do 0,25 m <sup>3</sup> grunt kat. I-II	szt	11,00
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.	11,00
1.12	Montaż opraw oświetleniowych Park led 650 lub równoważnych (24 W)	szt.	11,00
1.13	Mechaniczne pograżenie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m	11,00
1.14	Montaż szafki oświetleniowej SO-2 z fundamentem	kpl	1,00
1.15	Wyposażenie szafki oświetleniowej SO-2	kpl	1,00
1.16	Badania i pomiary szafki	szt	1,00
1.17	Montaż tabliczek bezpiecznikowych	szt	11,00
1.18	Montaż skrzynek z wierceniem otworów, o ciężarze do 10 kg	szt	11,00
1.19	Roboty pomiarowe i obsługa geodezyjna	kpl	1,00
1.20	Pomiar rezystancji uziemienia słupa oświetleniowego	szt	11,00
1.21	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc.	12,00
1.22	Sprawdzenie i pomiar obwodu sygnalizacyjnego	pom.	1,00

1.23	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego (pierwszy pomiar)	pom.	1,00
1.24	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego (następny pomiar po pierwszym)	pom.	11,00