

## KOSZTORYS OFERTOWY - AKTYWNE PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH Z DOŚWIETLENIEM

### Budowa aktywnego przejścia dla pieszych wraz z doświetleniem w Szamotułach ul. Sportowa

Lp	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Prace montażowe</b>					
1.	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	29,6		
2.	Rozebranie podbudowy z betonu	m2	29,6		
3.	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie	m.	72		
4.	Budowa kanalizacji kablowej z rur w gruncie w ciągu kan.- rura DVR 110	m.	48		
5.	Budowa kanalizacji kablowej z rur w gruncie w ciągu kan.- rura SRS 75	m.	24		
6.	Budowa kanalizacji kablowej z rur w gruncie w ciągu kan.- rura DVR 75	m.	22		
7.	Budowa kanalizacji kablowej z rur w gruncie w ciągu kan.- rura PCV 20	m.	103		
8.	Mechaniczne przepychanie rur SRS 110 mm pod drogami, chodnikami i nasypami	m.	31		
9.	Układanie i obróbka kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 3*4	m.	10		
10.	Układanie i obróbka kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKYżo 5*1,5	m.	390		
11.	Układanie i obróbka kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKYżo 3*1,5	m.	390		
12.	Układanie i obróbka kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YLYżo 2*1	m.	77		
13.	Układanie i obróbka kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych SiHF 3*0,75	m.	49		
14.	Układanie i obróbka kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych XzTKMXpw 4x2x0,8	m.	284		
15.	Układanie i obróbka kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych XzTKMXpw 5x2x1	m.	321		
16.	Układanie i obróbka kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych LqY 10	m.	321		
17.	Montaż uziomów pionowych w gruncie	szt.	1		
18.	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie	m.	72		
19.	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, w gruncie	m2	27		
20.	Odbudowa chodnika z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	27		
21.	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu	m3	8		
22.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z fundamentami o łącznej masie do 400 kg	szt.	8		
23.	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych o masie do 15 kg na słupie	szt.	8		
24.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wraz ze źródłem światła LED dedykowanym dla przejść dla pieszych	kpl.	8		
25.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, tury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.	8		
26.	Likwidacja słupka pionowego	szt.	7		
27.	Montaż znaków D6 i D6b, znaki średnie, folia II gen	szt.	7		
28.	Montaż znaków T27, znaki średnie, folia II gen	szt.	4		
29.	Montaż aktywnych znaków C9 i U5c wraz z okablowaniem	kpl.	4		
30.	Montaż detektora termicznego dla pieszych wraz z okablowaniem na słupie	kpl.	6		
31.	Montaż oprawy pulsującej LED o śr. fi 200 wraz z okablowaniem	szt.	7		
32.	Montaż listw kręźnikowych typu S-Line LED (barwa żółta) o dł. 150 cm i szer. 3 cm w chodniku z kostki brukowej	kpl.	16		
33.	Wiercenie otworów i montaż w nawierzchni asfaltowej aktywnych markerów drogowych APEO	szt.	30		
34.	Wypełnienie masa zalewowa szczelin głębokości do 5 cm i szerokości 2 cm	m	28		
35.	Naklejanie na przejściach dla pieszych mat z guzami koloru żółtego o szerokości 0,40m - przyklejenie do istn. nawierzchni	kpl.	6		
36.	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe masą chemoutwardzalną	m2	76,5		
37.	Likwidacja oznakowania poziomego	m2	4,4		
38.	Montaż szafy sterowniczej aktywnych przejść na gotowym fundamencie	kpl.	4		
39.	Badania pomontażowe	kpl.	1		
40.	Kalibracja, pomiar i sprawdzenie sterowania przejścia dla pieszych	kpl.	1		

**Wartość kosztorysowa robót netto:**