

PRZEDMIAR ROBÓT

Aglomeracyjny system dróg rowerowych na obszarze ZIT MOF Piły - Budowa ciągów pieszo-rowerowych na terenie miasta Krajenka - ul. Danaborskiego

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość
KOSZTORYS: branża drogowa, instalacyjna w zakresie sieci zewnętrznych				
1		BRANŻA DROGOWA		
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1 d 1.1	KNR 2-01 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	3
2 d 1.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m3	1
3 d 1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,169
Razem dział: Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1.2		Roboty ziemne		
1 d 1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokość 20 cm OBSZAR DROGI DLA PIESZYCH I ROWERÓW	m2	732
2 d 1.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości OBSZAR DROGI DLA PIESZYCH I ROWERÓW (krotność: 1,2)	m2	732
3 d 1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokość 20 cm PŁYTY AŻUROWE	m2	112
4 d 1.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości PŁYTY AŻUROWE (krotność: 9)	m2	112
Razem dział: Roboty ziemne				
1.3		Podbudowy		
1 d 1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	844
2 d 1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm OBSZAR DROGI DLA PIESZYCH I ROWERÓW	m2	732
3 d 1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm PŁYTY AŻUROWE	m2	112
4 d 1.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu PŁYTY AŻUROWE (krotność: 15)	m2	112
5 d 1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm PŁYTY AŻUROWE	m2	112
6 d 1.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu PŁYTY AŻUROWE (krotność: 12)	m2	112
Razem dział: Podbudowy				
1.4		Nawierzchnie		
1 d 1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	732
2 d 1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z płyt ażurowych MEBA o grubości 12 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA	m2	112
3 d 1.4	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2	45
Razem dział: Nawierzchnie				
1.5		Elementy ulic		
1 d 1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oprem pod krawężniki	m3	24,704
2	KNR 2-31	Obrzeże betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	386

d 1.5	0407-05	z wypełnieniem spin zaprawą cementową		
Razem dział: Elementy ulic				
1.6		Oznakowanie drogowe		
1 d 1.6	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	5
2 d 1.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0,3 m2	szt.	12
Razem dział: Elementy ulic				
1.7		Elementy architektoniczne		
1 d 1.7	KNR 2-31 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa ANALOGIA	szt.	10
2 d 1.7	KNR 2-31 0607-02	Kosz na śmieci ANALOGIA	szt.	5
3 d 1.7	KNR 2-31 0607-02	Stojaki na rowery ANALOGIA	szt.	80
4 d 1.7	KNR 2-31 0701-01	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z kątowników 45x30x4 mm o rozstawie słupków z kątowników 60x405 mm 1,5 m	szt.	5
5 d 1.7	KNR 2-01 0312-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m (kat. Gruntu I-II)	dół	40
6 d 1.7	KNR 13-23 0302-02	Betonowanie słupów i ścian do 0,5 m3 w jednym miejscu	m3	2,52
7 d 1.7	Uproszczona	Dostawa i montaż konstrukcji wiaty rowerowej	kpl.	4
Razem dział: Elementy architektoniczne				
Razem: BRANŻA DROGOWA				
2		BRANŻA INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI ZEWNĘTRZNYCH		
2.1		Sieć oświetleniowa		
1 d 2.1	KNNR 5 0411 01	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat. I-II o objętości w wykopie do 0,1 m3 pod rozdzielnice	szt.	1
2 d 2.1	KNNR 5 0404 04	Szafa oświetlenia ulicznego SO 1.2/F - analogia	szt.	1
3 d 2.1	KNNR 5 1203 03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski i bolce	szt. żył	1
4 d 2.1	KNNR 5 0411 01	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat. I-II o objętości w wykopie do 0,1 m3 pod słupy oświetleniowe	szt.	8
5 d 2.1	KNNR 5 0101-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	8
6 d 2.1	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	8
7 d 2.1	KNR 5-10 1005-06	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw świetlówkowych	szt.	8
8 d 2.1	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr. do 100 mm pod obiektami	m	14
9 d 2.1	KNNR 5 0724-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przciiskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat. I-II	m3	2
10 d 2.1	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	2
11 d 2.1	KNNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linni w terenie przejrzystym	km	0,26
12 d 2.1	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m3	91
13 d 2.1	KNNR 5 0706-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m	260
14 d 2.1	KNNR 5-08 0608-02	Układanie bednarki w rowach kabelkowych -bednarka do 120 mm2	m	260
15 d 2.1	KNNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	260
16	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych -	szt.	8

d 2.1	1003-03	wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m		
17 d 2.1	KNNR 5 0707-06	Układanie kabli o masie do 9,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	260
18 d 2.1	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kabelkowych - zarobienie na sucho końca kabla AL. 3 - żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8
19 d 2.1	KNNR 5 1006 01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt.	8
20 d 2.1	KNNR 5 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³	91
21 d 2.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiar instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1
22 d 2.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt.	1
23 d 2.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiar instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1
Razem dział: Sieć oświetleniowa				
Razem: BRANŻA INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI ZEWNĘTRZNYCH				