

Przedmiar robót

Nazwa budowy: PRZYŁĄCZ ELEKTROENERGETYCZNY OŚWIETLENIA

Adres budowy: Ul. Na Leszczu dz. nr 218/2 , 217/3 , 217/5 , 217/6, 218/7, 218/8, 218/9, 562, 563, Kraków

Obiekt: Oświetlenie uliczne

Rodzaj robót: ELEKTRYCZNE

Nr umowy: Umowa nr 822/ZDMK/2021 z dnia 08.07.2021r.

- CPV 45112100-6 – Roboty w zakresie kopania rowów

- CPV 45113000-2 - Roboty na placu budowy

- CPV 45231000-5 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

- CPV 45316110-9 – Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

- CPV 45311100-1 – Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

1. "Budowa elektroenergetycznego przyłącza oświetlenia ulicznego przy ul. Na Leszczu w Krakowie" Adres inwestycji: dz. nr 218/2 , 217/3 , 217/5 , 217/6, 218/7, 218/8, 218/9, 562, 563 obręb 0007 Podgórze - ul. Na Leszczu w Krakowie

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010701-0301-040	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV. krotność= 1,00	m	117,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010704-03-040	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,4 m i szerokości dna wykopu do 0,4m. Grunt kategorii IV. krotność= 1,00	m	117,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010707-06-060	Wykopy ręczne o głębokości do 2,0 m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia. Grunt kategorii IV. krotność= 1,00	m ³	2,40
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-02-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m ³	37,44
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310803-01-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm krotność= 1,00	m ²	2,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310803-02-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 4,00	m ²	2,00

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	m2	2,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310314-01-050	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścieralna, mieszanka grysowa. Grubość warstwy 2 cm krotność= 1,00	m2	2,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310314-02-050	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścieralna, mieszanka grysowa. Grubość warstwy - za każdy dalszy 1 cm krotność= 5,00	m2	2,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 50723-010-040	Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm - Rura RHDPEp 110 krotność= 1,00	m	117,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100303-02-040	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - Rura stalowa fi110 - zgodnie z uwagami (ZUDP) Wodociągów Miasta Krakowa - skrzyżowania z przyłączami wodnymi należy zabezpieczyć rurami stalowymi 5 x 2m=10m krotność= 1,00	m	10,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100303-02-040	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - DVR 75 krotność= 1,00	m	220,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - rura BE 50 krotność= 1,00	m	2,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100114-02-040	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - przewiert kabel YKXS 5x16 krotność= 1,00	m	204,50
15	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100114-02-040	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - słupy Kabel YKXS 5x16 krotność= 1,00	m	25,50
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-220301-01-125	Stopy prefabrykowane o masie - Fundament D16/140 krotność= 1,00	element	6,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100708-02-020	Ręczne stawianie słupów stalowych o masie do 250 kg dla oświetlenia zewnętrznego w gruncie kategorii IV - CN 7/4/64/F160 krotność= 1,00	szt	6,00

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101005-05-020	Montaż opraw do lamp żarowych na niezamontowanym wysięgniku, mocowane przez zawieszenie - Oprawa IZYLUM 1/ 5301 / 20LEDs 400mA NW 740 25,6W // 450412 wraz z sterownikiem lokalnym krotność= 1,00	szt	6,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101004-02-040	Wciąganie przewodów w wysięgnik na słupie z udziałem podnośnika samochodowego - Przewód YDYżo 3x2,5mm krotność= 1,00	m	48,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101001-01-090	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów - SINTUR (B,F,Z) krotność= 1,00	kpl	6,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080608-07-040	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm ² w rowach kablowych FE/ZN 30x4 krotność= 1,00	m	120,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 5-140515-05-020	Montaż wyłącznika rozłącznika bezpiecznikowego LTI 63A w szafie PZ krotność= 1,00	szt	1,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0804-01-020	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce krotność= 1,00	szt	60,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 4-03W1205-01-108	Badania i pomiary instalacji uziemiącej. Uziemienie ochronne lub robocze - pomiar pierwszy krotność= 1,00	pomiar	1,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 4-03W1205-02-108	Badania i pomiary instalacji uziemiącej. Uziemienie ochronne lub robocze. Dodatek za każdy następny pomiar krotność= 5,00	pomiar	1,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 4-03W1202-02-108	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. krotność= 1,00	pomiar	1,00
27	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0902-01-108	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej krotność= 1,00	pomiar	7,00
28	wg nakładów rzeczowych KNR 5-140604-01-020	Przykręcanie tabliczek opisowych - numerowanie, krotność= 1,00	szt	6,00
29	wg nakładów rzeczowych KKalkulacja indywidualu-090	Obsługa Geodezyjna krotność= 1,00	kpl	1,00

1	2	3	4	5
30	wg nakładów rzeczowych <i>Kalkulacja indyw-090</i>	<i>Organizacja ruchu</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	<i>1,00</i>


 mgr inż. Daniel Wąsik
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE
 do projektowania i kierowania robotami
 budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 Nr ewid. MAP/00328/PW0E/14

ELENTECH
 Daniel Wąsik
 32-060 Liszki, Czułów 270
 NIP: 9442024166, REGON: 385617080