

Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI: BUDYNEK GOSPODARCZY NA TERENIE KDPE W KŁÓBCE WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWASZYSZĄCĄ W RAMACH FUNKCJI USŁUG TURYSTYKI

ADRES INWESTYCJI: DZ. NR 163/1 OBR. 0020 KŁÓBKA JEDN. EWIDENCYJNA 041811-5.0020.163/1 LUBIEŃ KUJAWSKI OBSZAR WIEJSKI

INWESTOR: MUZEUM ZIEMI KUJAWSKIEJ I DOBRZYŃSKIEJ WE WŁOCŁAWKU

ADRES INWESTORA: UL.SŁOWACKIEGO 1, 87-800 WŁOCŁAWEK

BRANŻA: WEWNĘTRZNE PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE - BRANŻA SANITARNA

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Roboty ziemne - wewnętrzne przyłącze wodociągowe

Kod CPV: 45231300-8

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 10210-030-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV - przyjęto 90% robót wykonywanych w sposób mechaniczny $0,9 \cdot (118,0m \cdot 1,7m + 0,9m \cdot 1,5m \cdot 2,2m)$	m ³	166,94
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10307-040-060	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV - przyjęto 10% robót wykonywanych w sposób ręczny $0,1 \cdot (118,0m \cdot 1,7m + 0,9m \cdot 1,5m \cdot 2,2m)$	m ³	18,55
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 10313-010-050	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer.do 1m, głęb.do 3,0m. Grunt kat.I-IV $118,0m \cdot 1,7m \cdot 2 + 1,5m \cdot 2,2m \cdot 2$	m ²	407,80
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka i obsypka z piasku $118,0m \cdot 0,6m \cdot 0,1m \cdot 3 - 118,0m \cdot 3,14 \cdot 0,016m \cdot 0,016m$	m ³	21,15
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 10318-030-060	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii I-III - przyjęto 10% robót wykonywanych w sposób ręczny $0,1 \cdot (166,94m^3 + 18,55m^3 - 118,0m \cdot 0,6m \cdot 0,3m)$	m ³	16,43
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-05010-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 74 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.25 cm. Grunt kat.III-IV przyjęto 90% robót wykonywanych w sposób mechaniczny $0,9 \cdot (166,94m^3 + 18,55m^3 - 118,0m \cdot 0,6m \cdot 0,3m)$	m ³	147,83

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 10206-03030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier. 0,40m ³ i spycharkami 74kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp. samochodami samowyl. 5-10t, do 1km. Grunt I-III - wywóz nadmiaru ziemi 166,94m ³ +18,55m ³ -16,43m ³ -147,83m ³	m ³	21,23
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-02010-060	Nakłady uzupełn. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej. Grunt I-IV - za dalsze 4 km 4*21,23m ³	m ³	84,92

2. Roboty montażowe - wewnętrzne przyłącze wodociągowe

Kod CPV: 45231300-8

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 41009-010-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD 100 RC SDR 17 o średnicy zewnętrznej 32 mm	m	118,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 41011-01010-171	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD 100 o średnicy zewnętrznej 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych (przy użyciu agregatu prądotwórczego) - mufa 32mm	złaczce	5,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 41011-01010-171	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD 100 o średnicy zewnętrznej 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych (przy użyciu agregatu prądotwórczego) - trójnik 32 / 32mm/ 32mm PE	złaczce	1,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 110304-010-020	Zasuwy żeliwne kielichowe o średnicy nominalnej 32 mm z obudową na rurociągach PVC i PE	szt	1,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 41013-010-020	analogia- złaczce gwintowane na rurę wodociągową dn 32mm	szt	2,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-19W0134-02-090	Oznakowanie na słupku stalowym trasy przewodu- lokalizacja zasuwy	kpl	1,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-19W0102-01-040	Oznakowanie trasy przewodu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	120,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 41612-010-176	Jednokrotne płukanie przewodu, rurociągi o średnicy nominalnej do 160 mm 118,0m/200,0m	200 m	0,59
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 41611-010-176	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 160 mm 118,0m/200,0m	200 m	0,59
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 41606-010-172	Próba wodna szczelności przewodu z rur typu PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm	próba	1,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 40112-02010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 40132-02120-020	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu	szt	2,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 40430-020-020	Dwuzłaczki o średnicy nominalnej 20 mm	szt	2,00

1	2	3	4	5
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 40135-020-020	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 20 mm	szt	1,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 40132-01120-020	Zawory spustowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 40142-010-090	Szafka naścienna 40 x 40 x 25cm na zawór czerpalny	kpl	1,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 7-28W0203-05-021	Przebicie otworów w ścianach murowanych grubości 40 cm, dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm. Przebicie otworu. Zamurowanie otworu z dwustronnym otynkowaniem. Usunięcie gruzu z miejsca robót i złożenie w miejscu wskazanym.	otwór	1,00