

PRZEDMIAR ROBÓT

TEMAT: Projekt zagospodarowania terenu wokół budynku CWD w Koninie

ADRES: Ulica ks. Jerzego Popiełuszki 4, 62-510 Konin

KAT. OBIEKTU: XXIV

INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Koninie, ul. Przyjaźni 1, 62-510 Konin

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Infrapolis Bartosz Urbaniak, 62-504 Konin, Posoka ul. Cytrynowa 16

IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	UPRAWNIENIA	PODPIS
OPRACOWAŁ:			
Projektant mgr inż. Dariusz Rogowski	Sanitarna	GP7342/4/94 specjalność instalacyjno-inżynieryjna	06.2018

OPRACOWANIE ZAWIERA:

- Przedmiar robót

Przedmiar robót

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

1. Przyłącza kanalizacji deszczowej

1	2	3	4	5
1	wg ceny jednostkowej KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym <i>krotność= 1,00</i>	km	0,99
1. 0,274+0,45+0,265				0,99
2	wg ceny jednostkowej KNNR 10210-03010-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV <i>krotność= 1,00</i>	m3	269,45
1. 317*0,85				269,45
3	wg ceny jednostkowej KNNR 10307-030-060	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 I-II <i>krotność= 1,00</i>	m3	47,55
1. 317*0,15				47,55
2.				0,00
4	wg ceny jednostkowej KNNR 10204-01010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II <i>krotność= 1,00</i>	m3	269,45
1. 317*0,85				269,45
5	wg ceny jednostkowej KNNR 10214-02010-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 74kW.Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV <i>krotność= 1,00</i>	m3	188,00
1. 317-129				188,00
6	wg ceny jednostkowej 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 - analogia płyty wykopowe <i>krotność= 1,00</i>	m2	538,90
1. 317*0,85*2				538,90
7	wg ceny jednostkowej KNNR 110501-040-060	Podłoża i obsypki gruntem z wykopu z jego przesianiem <i>krotność= 1,00</i>	m3	123,00
1. 129-6				123,00

1	2	3	4	5
8	wg ceny jednostkowej KNNR 110502-02010-040	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PVC o średnicy nominalnej 200 mm. Z dowozem wody do wykonania próby szczelności kanału krotność= 1,00	m	146,10
9	wg ceny jednostkowej KNNR 41321-040-020	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PVC o średnicy nominalnej 250 mm. Z dowozem wody do wykonania próby szczelności kanału krotność= 1,00	m	17,80
10	wg ceny jednostkowej KNNR 41413-010-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie krotność= 1,00	szt	9,00
11	wg ceny jednostkowej KNNR 41413-020-041	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie krotność= 1,00	0,5 m	-12,00
12	wg ceny jednostkowej KNNR 41424-020-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu, z kratą krawężnikowo-jezdniową krotność= 1,00	szt	16,00
13	wg ceny jednostkowej KNNR 41606-040-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC, rurociąg o średnicy 250 mm krotność= 1,00	próba	1,00
14	wg ceny jednostkowej AW1-020	Badanie stopnia zagęszczenia podsypki i zasypki kanałów - kalkulacja indywidualna krotność= 1,00	szt	3,00
15	wg ceny jednostkowej AW1-040	Badanie kanału kamerą telewizyjną krotność= 1,00	m	17,00

2. Przyłącze wodociągowe

1	2	3	4	5
16	wg ceny jednostkowej 0010-1110-1-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym krotność= 1,00	km	0,01
17	wg ceny jednostkowej 0010-2100-210-060	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m ³ - grunt kat. I-II krotność= 1,00	m ³	5,00
18	wg ceny jednostkowej 0010-3070-6-060	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, przy szerokości wykopu od 0,8 do 2,5 m i głębokości ponad 3,0 do 6,0 m - grunt kat. III-IV krotność= 1,00	m ³	1,00

1	2	3	4	5
19	wg ceny jednostkowej 0010-2140-1-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów, w gruncie kat. I-II, spycharkami: 55 kW (50 KM), z zagęszczeniem spycharkami krotność= 1,00	m3	2,50
20	wg ceny jednostkowej KNNR 110501-040-060	Podłoża i obsypki gruntem z wykopu z jego przesianiem krotność= 1,00	m3	0,70
21	wg ceny jednostkowej 0110-3060-110-090	Nawiertki na istniejących rurociągach z PVC o średnicy zewnętrznej: 160 mm krotność= 1,00	kpl	1,00
22	wg ceny jednostkowej 0110-4050-7-019	Studnie wodomierzowe z wyposażeniem przy średnicy kręgów: 1200 mm - i głębokości studni 2,0 m krotność= 1,00	studnia	1,00
23	wg ceny jednostkowej KNNR 110307-010-040	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 50 mm krotność= 1,00	m	2,00
24	wg ceny jednostkowej KNNR 41409-010-060	Układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych pompą do betonu na samochodzie krotność= 1,00	m3	0,15
25	wg ceny jednostkowej KNNR 41110-010-090	Zasuwy kombinowane do przyłączy wodociągowych dn 50 mm ze skrzynką uliczną i obudową teleskopową krotność= 1,00	kpl	1,00

3. Zabezpieczenie wodociągu

1	2	3	4	5
26	wg ceny jednostkowej 0010-2100-210-060	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 - grunt kat. I-II krotność= 1,00	m3	17,34
1. (10*1,2*1,7)*0,85				17,34
27	wg ceny jednostkowej 0010-3070-6-060	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, przy szerokości wykopu od 0,8 do 2,5 m i głębokości ponad 3,0 do 6,0 m - grunt kat. III-IV krotność= 1,00	m3	3,06
1. (10*1,2*1,7)*0,15				3,06
28	wg ceny jednostkowej KNNR 110501-040-060	Podłoża i obsypki gruntem z wykopu z jego przesianiem krotność= 1,00	m3	5,40
1. 10*0,45*1,2				5,40

1	2	3	4	5
29	wg ceny jednostkowej 0010-2140-1-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów, w gruncie kat. I-II, spycharkami: 55 kW (50 KM), z zagęszczeniem spycharkami krotność= 1,00	m ³	15,00
1. (10*1,2*1,7)-5,40				15,00
30	wg ceny jednostkowej 0010-2140-1-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów, w gruncie kat. I-II, spycharkami: 55 kW (50 KM), z zagęszczeniem spycharkami krotność= 1,00	m ³	15,00
1. (10*1,2*1,7)-5,40				15,00
31	wg ceny jednostkowej KNNR 41209-010-040	Analogia montaż rur dwudzielnych ze stali nierdzewnej śr 300 mm na wodociągu krotność= 1,00	m	8,00