

PRZEDMIAR ROBÓT – ETAP I

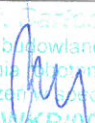
TEMAT: Projekt zagospodarowania terenu wokół budynku CWD w Koninie

ADRES: ul. ks. Jerzego Popiełuszki 4

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

BRANŻA: Drogowa

IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	DATA	PODPIS
OPRACOWAŁ:			
Projektant mgr inż. Bartosz Urbaniak	Drogowa	06.2018r.	 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid.: WKP/0099/PWOD/10

Kody CPV

34922100-7 Oznakowanie drogowe

45000000- 7 Roboty budowlane

45100000- 8 Przygotowanie terenu pod budowę

45110000- 1 Roboty w zakresie burzenia, rozbiórek obiektów budowlanych, roboty ziemne

45111000- 8 Roboty w zakresie burzenia i roboty ziemne

45112710- 5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

45200000- 9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45233000- 9 Roboty w zakresie konstruowania fundamentów oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg

Konin, dnia

Czerwiec 2018 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Projekt zagospodarowania terenu wokół budynku CWD w Koninie - Etap I				
Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
	D-01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej:		
1		- odtworzenie trasy i punktów wysokościowych, prace pomiarowe.	kmpl.	1,00
2		- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.	kmpl.	1,00
	D-01.02.02a	Zdjęcie warstwy humusu:		
3		- zdjęcie warstwy humusu gr. 10cm z odwiezieniem na odkład na składowisko Wykonawcy.	m ²	3 300,00
	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg:		
4		- mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego wraz z podbudową, odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ²	66,00
5		- mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej wraz z podbudową, odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ²	140,00
6		- mechaniczne rozebranie nawierzchni z prefabrykowanych płyt betonowych wraz z podbudową, odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ²	238,00
7		- nacinanie piłą mechaniczną nawierzchni z betonu asfaltowego na głębokości do 10cm.	m	30,00
8		- rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą betonową oraz z zasypaniem i zagęszczeniem dołów po wykopach, odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m	101,00
9		- rozbiórka obrzeży chodnikowych wraz z ławą betonową oraz z zasypaniem i zagęszczeniem dołów po wykopach, odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m	128,00
10		- rozbiórka ogrodzenia z prefabrykowanych płyt betonowych (przęsła oraz słupki z ławą betonową) oraz z zasypaniem i zagęszczeniem dołów po wykopach, odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m	8,00
	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x
	D-02.01.01	Wykonanie wykopów:		
11		- roboty ziemne w gruncie kat. I-III, wykonanie wykopów z transportem urobku na odkład na składowisko Wykonawcy.	m ³	15,00
	D-02.03.01	Wykonanie nasypów:		
12		- roboty ziemne w gruncie kat. III, pozyskanie gruntu z dokopu z transportem urobku i wbudowaniem w nasyp.	m ³	144,00
	D-04.00.00	PODBUDOWY	x	x
	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża:		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
13		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego o głęb. do 56 cm.	m ²	602,00
14		wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni jezdni i miejsc postojowych dla samochodów osobowych z betonowej kostki brukowej o głęb. do 43cm.	m ²	506,00
15		wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni miejsc postojowych dla autobusów z betonowej kostki brukowej o głęb. do 47 cm.	m ²	196,00
16		wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej o głęb. do 33 cm.	m ²	658,00
17		wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni chodników z kostki brukowej kamiennej o głęb. do 37 cm.	m ²	729,00
	D-04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające:		
18		- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10cm pod konstrukcję nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego.	m ²	602,00
19		- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10cm pod konstrukcję nawierzchni jezdni i miejsc postojowych dla samochodów osobowych z betonowej kostki brukowej.	m ²	506,00
20		- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10cm pod konstrukcję nawierzchni miejsc postojowych dla autobusów z betonowej kostki brukowej.	m ²	196,00
21		- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10cm pod konstrukcję nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej.	m ²	658,00
22		- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10cm pod konstrukcję nawierzchni chodników z kostki brukowej kamiennej.	m ²	729,00
	D-04.03.01a	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych:		
23		- oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nieasfaltowych.	m ²	602,00
24		- oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych asfaltowych.	m ²	1 204,00
	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego:		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
25		- wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 20 cm po zagęszczeniu pod konstrukcję nawierzchni jezdni.	m ²	602,00
	D-04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem:		
26		- wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem o Rm=2.5MPa wytworzonym w betoniarnie warstwa gr. 10 cm po zagęszczeniu pod konstrukcję nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej.	m ²	658,00
27		- wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem o Rm=2.5MPa wytworzonym w betoniarnie warstwa gr. 10 cm po zagęszczeniu pod konstrukcję nawierzchni chodnika z kostki brukowej kamiennej.	m ²	729,00
28		- wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem o Rm=5MPa wytworzonym w betoniarnie warstwa gr. 10 cm po zagęszczeniu pod konstrukcję nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego.	m ²	602,00
	D-04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego:		
29		-wykonanie podbudowy z betonu C8/10 wytworzonej w betoniarnie warstwa gr. 20cm pod konstrukcję nawierzchni jezdni i miejsc postojowych dla samochodów osobowych.	m ²	506,00
30		-wykonanie podbudowy z betonu C16/20 wytworzonej w betoniarnie warstwa gr. 24cm pod konstrukcję nawierzchni miejsc postojowych dla autobusów.	m ²	196,00
	D-04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2 :		
31		-wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22P 35/50 jak dla KR3 warstwa gr. 7cm pod konstrukcję nawierzchni jezdni.	m ²	602,00
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x
	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2:		
32		-wykonanie warstwy wiążącej na jezdni z betonu asfaltowego AC 16W 35/50 jak dla KR3 warstwa gr. 5cm.	m ²	602,00
	D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2:		
33		-wykonanie warstwy ścieralnej na jezdni z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 jak dla KR3 warstwa gr. 4cm wraz z uszczelnieniem połączeń asfaltową masą zalewową.	m ²	602,00
	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej:		
34		-wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej kamiennej 12x12 cm (szara granitowa) na podsypce cem-piasek 1:4 grubości 5 cm.	m ²	729,00
	D-05.03.23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników:		
35		-wykonanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej (koloru szarego) grubości 8cm na podsypce cem-piasek 1:4 grubości 5 cm.	m ²	658,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
36		-wykonanie regulacji wysokościowej (rozbiórka oraz ponowne ułożenie) nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej na podsypce cem-piask 1:4 grubości 5 cm.	m ²	50,00
37		-wykonanie nawierzchni jezdni i miejsc postojowych dla samochodów osobowych z betonowej kostki brukowej (koloru szarego) grubości 8 cm na podsypce cem-piask 1:4 grubości 5 cm.	m ²	506,00
38		-wykonanie nawierzchni miejsc postojowych dla autobusów z betonowej kostki brukowej (koloru szarego) grubości 8 cm na podsypce cem-piask 1:4 grubości 5 cm.	m ²	196,00
	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU	x	x
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome:		
39		- wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego.	m ²	33,00
40		- wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego koloru niebieskiego	m ²	108,00
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe:		
41		- wykonanie konstrukcji wsporczych z rur ocynkowanych fi 60mm z fundamentem z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x70cm.	szt.	6,00
42		- montaż tarczy znaków drogowych (tabliczka T-29)	szt.	6,00
	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x
	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych wg PN-EN 1340:		
43		- wykonanie wykopów pod koryto, wywóz gruntu na odkład oraz ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cem.-piaskowej (1:4) gr. 5cm, zasypanie ławy betonowej.	m	351,00
44		- wykonanie wykopów pod koryto, wywóz gruntu na odkład oraz ustawienie krawężników betonowych-oporników o wymiarach 12x25x100cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cem.-piaskowej (1:4) gr. 5cm, zasypanie ławy betonowej.	m	173,00
	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe:		
45		- wykonanie wykopów pod koryto, wywóz gruntu na odkład oraz ustawienie obrzeża betonowego chodnikowego 8x30x100cm na ławie betonowej z oporem z betonu C8/10 i podsypce cem.- piaskowej 1:4 gr. 3cm, zasypanie ławy betonowej.	m	525,00
	D-09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	x	x
	D-09.01.01	Zieleń drogowa:		
46		- roboty ziemne w gruncie kat. I-II, pozyskanie ziemi urodzajnej z transportem.	m ³	211,20
47		- plantowanie powierzchni terenu wraz z rozproszaniem pozyskanej ziemi urodzajnej.	m ²	1 056,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	Kal. własna	ROBOTY INNE	x	x
48	Kal. własna	- montaż kompletnej wiaty na pojemniki na odpady stałe wg rysunku szczegółowego.	kmpl.	1,00
49	Kal. własna	- montaż kompletnego szlabanu automatycznego 2x3,50m na wzór istniejącego od strony ul. Popieluszki.	kmpl.	1,00