



STOWARZYSZENIE „CZŁOWIEK I PRZYRODA”

Krzywe 62B, 16-402 Suwałki

kom. 502 47 87 20

www.czlowiekprzyroda.eu e-mail: stowcip@gmail.com

Załącznik nr 8 do Specyfikacji

PRZEDMIAR ROBÓT – BUDOWA SYSTEMU DOLNYCH PRZEJŚĆ DLA DROBNYCH ZWIERZĄT KRĘGOWYCH

Lp.	Opis	Jm	Ilość
1. Wykonanie projektów			
1	Opracowanie map geodezyjnych	szt.	1,00
2	Badania geologiczne gruntu odwierty min co 50m po obu stronach drogi	kpl	1,00
3	Opracowanie projektu budowlanego	szt.	1,00
4	Uzgodnienia projektu	szt.	1,00
5	Uzyskanie pozwolenia na budowę	szt.	1,00
2. Roboty przygotowawcze			
6	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych trasa zapór ziemnych	km	0,30
7	Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót z oznakowaniem dróg i opłatą za zajęcie pasa drogowego	szt.	1,00
3. Wykonanie przepustów			
8	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm	m	52,80
9	Roboty remontowe - dodatek za każdy dalszy 1cm głębokości cięcia piłą nawierzchni bitumicznych i betonowych – docelowo 8 cm - krotność = 3	m	158,40
10	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	28,60
11	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych za każdy dalszy 1 cm – docelowo 8 cm - krotność = 5	m ²	143,00
12	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	28,60
13	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego za każdy dalszy 1cm – docelowo 25 cm - krotność = 10	m ²	286,00
14	Wykopy oraz przekopy wykonane koparkami podsiębiernymi 0,40m ³ na odkład grunt kat. III	m ³	69,12
15	Wykopy rowów i kanałów po koparkach grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm grunt kat. I II	m ³	6,91
16	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku pojazdami samochodowymi na odległość 1km z opłatą za wysypisko	m ³	25,84
17	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami samowładowczymi nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1km docelowo 10 km - krotność = 9	m ³	232,56
18	Wywiezienie i nadmiaru ziemi z terenu rozbiórki pojazdami samochodowymi na odległość 1km	m ³	69,12
19	Wywiezienie nadmiaru ziemi z terenu rozbiórki samochodami samowładowczymi nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1km docelowo 5 km - krotność = 4	m ³	345,60
20	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	48,00
21	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 30% kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	48,00
22	Warstwa podbudowy z betonu C 20/25 grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	48,00
23	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytami żelbetowymi) z osadzeniem na ławie betonowej – analogia- TUNEL AT 500	m	48,00
24	Obetonowanie ścian tuneli z betonu C 20/25 z deskowaniem	m ³	12,48
25	Ręczne zasypanie wnek za ścianami tuneli grunt kat. III - mieszanaka kruszywa z dodatkiem kruszywa łamanego 50%	m ³	21,54



ACTIVE PROTECTION OF RARE AMPHIBIAN AND REPTILE SPECIES IN THE NATURA 2000 SITES IN EUROPE
(LIFE17 NAT/PL/000011)

26	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat. I, III	m3	21,54
27	Nawierzchnie z mieszanek mineralno asfaltowych standard I, warstwa wiążąca gr warstwy po zagęszczeniu 8 cm. Transport mieszanki samochodem samowyladowczym 5-10 t	m2	28,60
28	Nawierzchnie z mieszanek mineralno asfaltowych standard I, warstwa ścierna gr warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowyladowczym 5-10 t	m2	28,60
4. Wykonanie ścianek naprowadzających			
29	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. III	m3	528,44
30	Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przetrzut z wbudowaniem ziemi w nasyp – grunt kat. III	m3	18,76
31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	767,36
32	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 30% kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	767,36
33	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytami żelbetowymi) z osadzeniem na ławie betonowej – analogia- PORTAL WEJŚCIOWY	m	8,00
34	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytami żelbetowymi) z osadzeniem na ławie betonowej – analogia- ŚCIANKA PROWADZĄCA	m	600,00
35	Ręczne zasypanie wnek za ścianami budowli grunt kat. III - mieszanka kruszywa z dodatkiem kruszywa łamanego 30%	m3	278,72
36	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat. I, III	m3	278,72
5. Wykonanie stopnien			
37	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm	m	14,00
38	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 3 cm	m2	4,94
39	Wykopy oraz przekopy wykonane koparkami podsiębiernymi 0,40m3 na odkład grunt kat. III	m3	8,96
40	Wykopy rowów i kanałów po koparkach grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm grunt kat. I II	m3	1,27
41	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku pojazdami samochodowymi na odległość 1km z opłatą za wysypisko	m3	0,32
42	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami samowyladowczymi nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1km docelowo 10 km - krotność = 9	m3	2,84
43	Wywiezienie i nadmiaru ziemi z terenu rozbiórki pojazdami samochodowymi na odległość 1km	m3	9,86
44	Wywiezienie nadmiaru ziemi z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1km docelowo 5 km Krotność = 4	m3	39,42
45	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	11,20
46	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 30% kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	11,20
47	Warstwa podbudowy z betonu C 20/25 grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	9,34
48	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytami żelbetowymi) z osadzeniem na ławie betonowej – analogia- STOPRYNNA	m	7,00
49	Obetonowanie ścian tuneli z betonu C 20/25 z deskowaniem	m3	0,98
50	Ręczne zasypanie wnek za ścianami budowli grunt kat. III - mieszanka kruszywa z dodatkiem kruszywa łamanego 50%	m3	4,48
51	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat. I, III	m3	4,48
52	Umocnienie skarp brukowcem o grub. 16-20 cm	m2	4,35
6. Umocnienie poboczy			
53	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubość warstwy ścinanej 10 cm	m2	720,00
54	Wywiezienie i nadmiaru ziemi z terenu rozbiórki pojazdami samochodowymi na odległość 1km	m3	72,00
55	Wywiezienie nadmiaru ziemi z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1km docelowo 5 km Krotność = 3	m3	216,00
56	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	720,00
57	Wyrównanie poboczy z uzupełnieniem kruszywem naturalnym z dodatkiem kruszywa łamanego 50% , grubość po zagęszczeniu 10 cm	m3	72,00
3. Roboty uzupełniające			
58	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt.	1,00
59	Nadzór inwestorski	kpl	1,00

