

Inwentaryzacja robót wykonanych Nr 3

Przyłącze kanalizacji sanitarnej - zakres robót wykonanych -Inwentaryzacja

Obiekt	Budynek Użyteczności Publicznej, Centrum Spraw Społecznych - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ
Kod CPV	45231300-8
Budowa	ul. Okopowa dz. nr 93, obręb 2, 78-100 Kołobrzeg
Inwestor	Gmina Miasto Kołobrzeg, ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg
Biuro kosztorysowe	EKOBUUD S.C. Koszalin

Sporządził mgr inż. Włodzimierz Makowski

Kołobrzeg 06.2014

Budynek Użyteczności Publicznej, Centrum Spraw Społecznych - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE		
1	Pomiary geodezyjne - inwentaryzacja powykonawcza - analogia	km	0,04
2	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią - grubość warstwy do 15cm 2,4*1,5	m2	3,60
	razem	m2	3,60
3	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z przerzutem z darnią, - dopłata za każde dalsze 5cm grubości (Krotność= 3)	m2	3,60
4	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 1,5*1,5	m2	2,25
	razem	m2	2,25
5	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm (Krotność= 2)	m2	2,25
6	Rozebranie ręczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm 1,5*1,5	m2	2,25
	razem	m2	2,25
7	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1,50
8	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej 1,5*3,3	m2	4,95
	razem	m2	4,95
9	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	1,50
10	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1,50
11	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (80% odzysk płyt chodnikowych)	m2	4,95
12	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	1,50
13	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	2,25
14	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - dodatek za każdy 1cm grubości warstwy powyżej 10cm (Krotność= 5)	m2	2,25
15	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	2,25
16	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	2,25
17	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 7)	m2	2,25
18	Odtworzenie nawierzchni bitumicznych mieszaną mineralno-asfaltową, grysową zamkniętą 2,25*0,05*2,45	t	0,28
	razem	t	0,28
19	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 2,25*0,05+2,25*0,18	m3	0,52
	razem	m3	0,52
20	Wywiezienie gruzu i brukowca z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu	m3	0,52
21	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 9)	m3	0,52
22	Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km asfaltu lanego środkami transportowymi o ładowności do 5t	t	0,30
23	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km asfaltu lanego środkami transportowymi o ładowności do 5t (Krotność= 19)	t	0,30

Budynek Użyteczności Publicznej, Centrum Spraw Społecznych - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
2. ROBOTY ZIEMNE			
24	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III (1,625*6,6*0,9)*0,7 1,5*1,5*2,85	m3 m3	6,76 6,41
	razem	m3	13,17
25	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV (1,625*6,6*0,9)*0,3	m3	2,90
	razem	m3	2,90
26	Podsypka z gotowego kruszywa, z piasku (6,6)*0,9*0,1	m3	0,59
	razem	m3	0,59
27	Obsypka z gotowego kruszywa, z piasku (6,6)*0,9*0,16-6,6*0,02	m3	0,82
	razem	m3	0,82
28	Zасыпка z gotowego kruszywa, z piasku (6,6)*0,9*0,1	m3	0,59
	razem	m3	0,59
29	Zagęszczenie z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 4,308	m3	4,31
	razem	m3	4,31
30	Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 13,2	m3	13,20
	razem	m3	13,20
31	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III - transport podsypki 4,308	m3	4,31
	razem	m3	4,31
32	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II - transport podsypki (Krotność= 9) 4,308	m3	4,31
	razem	m3	4,31
33	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV - nadmiar ziemi 3,59	m3	3,59
	razem	m3	3,59
34	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - nadmiar ziemi (Krotność= 9) 3,59	m3	3,59
	razem	m3	3,59
35	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym kategorii III-IV, wraz z rozbiórką 1,625*6,6*2	m2	21,45
	razem	m2	21,45
3. ROBOTY INSTALACYJNE			
36	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 6,6	m	6,60
	razem	m	6,60
37	Szczelne przejście kanału PVC d=160mm przez ścianę studzienki betonowej	przejście	2,00
38	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	6,60
39	Pomiary geodezyjne - inwentaryzacja powykonawcza - analogia 6,6/1000	km	0,0066
	razem	km	0,0066

Budynek Użyteczności Publicznej, Centrum Spraw Społecznych - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

Nr	Opis robót	Wartość
1.	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE	
2.	ROBOTY ZIEMNE	
3.	ROBOTY INSTALACYJNE	
	Razem	