

Inwentaryzacja robót wykonanych Nr 2

Przyłącze wodociągowe zakres robót wykonanych - Inwentaryzacja

Obiekt	Budynek Użyteczności Publicznej, Centrum Spraw Społecznych w Kołobrzegu - PRZYŁĄCZE WODY
Budowa	ul. Okopowa dz. nr 93, obręb 2, 78-100 Kołobrzeg
Inwestor	Gmina Miasto Kołobrzeg, ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg
Biuro kosztorysowe	EKOBU D S.C. Koszalin

Sporządził mgr inż. Włodzimierz Makowski

Kołobrzeg 06.2014

Budynek Użyteczności Publicznej, Centrum Spraw Społecznych w Kołobrzegu - PRZYŁĄCZE WODY

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 2,3*1,5	m2	3,45
	razem	m2	3,45
3	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z przerzutem z darnią, - dopłata za każde dalsze 5cm grubości (Krotność= 3)	m2	3,45
4	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 5,85*1,5	m2	8,78
	razem	m2	8,78
5	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm (Krotność= 2)	m2	8,78
6	Rozebranie ręczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm 5,85*1,5	m2	8,78
	razem	m2	8,78
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*3,4	m2	5,10
	razem	m2	5,10
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	5,10
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	8,78
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	8,78
15	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	8,78
16	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	8,78
17	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 7)	m2	8,78
18	Odtworzenie nawierzchni bitumicznych mieszaną mineralno-asfaltową, grysową zamkniętą 5,85*0,05*2,45	t	0,72
	razem	t	0,72
19	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m2	3,45
20	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 5,85*1,5*0,05+5,85*1,5*0,18	m3	2,02
	razem	m3	2,02
21	Wywiezienie gruzu i brukowca z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu	m3	2,02
22	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	2,02
23	Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km asfaltu lanego środkami transportowymi o ładowności do 5t	t	0,75
24	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		

Budynek Użyteczności Publicznej, Centrum Spraw Społecznych w Kołobrzegu - PRZYŁĄCZE WODY

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	(Krotność= 19)	t	0,75
25	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	m2	3,45
26	Pielęgnacja mechaniczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	3,45
27	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III (1,63*39,85*0,9)*0,7	m3	40,92
	razem	m3	40,92
28	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 (1,63*39,85*0,9)*0,3	m3	17,54
	razem	m3	17,54
29	Podsypka z gotowego kruszywa, z piasku 39,85*0,9*0,1	m3	3,59
	razem	m3	3,59
30	Obsypka z gotowego kruszywa, z piasku 39,85*0,9*0,1	m3	3,59
	razem	m3	3,59
31	Zasypka z gotowego kruszywa, z piasku 39,85*0,9*0,1	m3	3,59
	razem	m3	3,59
32	Zagęszczenie z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 4,308+4,308+4,308	m3	12,92
	razem	m3	12,92
33	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 40,92+17,54-39,85*0,3	m3	46,51
	razem	m3	46,51
34	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+4,308+4,308	m3	12,92
	razem	m3	12,92
35	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II - transport podsypki (Krotność= 9)	m3	12,92
36	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV - nadmiar ziemi	m3	10,77
37	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - nadmiar ziemi (Krotność= 9)	m3	10,77
38	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 1,63*39,85*2	m2	129,91
	razem	m2	129,91
3. ROBOTY INSTALACYJNE			
39	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 100mm	szt	1,00
40	Zasuwa żeliwna DN50 PN16, klinowa, gwint zewnętrzny d=2"/złącze ISO dla rur PE de63	kpl	1,00
41	Przyłącze wodociągowe z rur PE o średnicy zewnętrznej 63mm łączone metodą zgrzewania czołowego	m	40,00
42	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm	próbę - 200m	1,00
43	Dopłata lub potrącenie do prób szczelności przewodów wodociągowych z rur PCW, PE, PEHD i typu HOBAS o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 50-65mm	odcinek	-16,00
44	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek - 200m	1,00
45	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek - 200m	1,00

Budynek Użyteczności Publicznej, Centrum Spraw Społecznych w Kołobrzegu - PRZYŁĄCZE WODY

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
46	Dopłata lub potrącenie do dezynfekcji i płukania rurociągów wodociągowych o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 50-65mm	odcinek	-16,00
47	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	40,00
48	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 40mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl	1,00
49	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 40mm	szt	1,00
50	Pomiary geodezyjne - inwentaryzacja powykonawcza - analogia	km	0,04

Budynek Użyteczności Publicznej, Centrum Spraw Społecznych w Kołobrzegu - PRZYŁĄCZE WODY

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