

## **Przedmiar robót do wykonania Nr 7**

Przyłącze kanalizacji deszczowej zakres robót do wykonania

Obiekt	Budynek Użyteczności Publicznej, Centrum Spraw Społecznych - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ
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 2014.06

## Budynek Użyteczności Publicznej, Centrum Spraw Społecznych - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>1. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>			
1	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	m2	3,60
2	Pielęgnacja mechaniczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	3,60
<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>			
3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III (19,36+18,6+52,1+18,86+21,58+6,68+5,4+1,86+27,82+10,71+1,28+32,44+3,03+3,39+5,6+6,03+6,1)*0,7*0,44	m3	74,18
	razem	m3	74,18
4	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 (19,36+18,6+52,1+18,86+21,58+6,68+5,4+1,86+27,82+10,71+1,28+32,44+3,03+3,39+5,6+6,03+6,1)*0,3*0,44	m3	31,79
	razem	m3	31,79
5	Podsypka z gotowego kruszywa, z piasku 12,85*0,1*1*0,44 164,15*0,1*0,9*0,44	m3	0,57
		m3	6,50
	razem	m3	7,07
6	Obsypka z gotowego kruszywa, z piasku (12,85*1,0*0,20-12,85*0,03)*0,44 (164,15*0,9*0,16-164,15*0,02)*0,44	m3	0,96
		m3	8,96
	razem	m3	9,92
7	Zasypka z gotowego kruszywa, z piasku 12,85*0,1*1*0,44 164,15*0,1*0,9*0,44	m3	0,57
		m3	6,50
	razem	m3	7,07
8	Zagęszczenie z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami (19,272+27,036+19,272)*0,44	m3	28,86
	razem	m3	28,86
9	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m ((168,59+72,25)-(12,85*0,4+164,15*0,36))*0,44	m3	77,71
	razem	m3	77,71
10	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 (19,272+27,036+19,272)*0,44	m3	28,86
	razem	m3	28,86
11	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) 65,58*0,44	m3	28,86
	razem	m3	28,86
12	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV - nadmiar ziemi (168,59+72,25-176,61)*0,44	m3	28,26
	razem	m3	28,26
13	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - nadmiar ziemi (Krotność= 9) 64,23*0,44	m3	28,26
	razem	m3	28,26
14	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 (Krotność= 0,56) (38,81+41,34+115,77+41,92+47,96+61,81+72,09+7,52+14,94+16,08+16,26)*0,44	m2	208,78
	razem	m2	208,78
<b>3. ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
15	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	164,00
16	Studnia betonowa o średnicy wewnętrznej 1000mm z osadnikiem H=1,0m w systemie szczelnym typu "U" i głębokości 2,7m w gotowym wykopie	studnia	2,00
17	Szczelne przejście kanału PVC d=160mm przez ścianę studzienki betonowej	przejście	2,00
18	Szczelne przejście kanału PVC d=200mm przez ścianę studzienki betonowej	przejście	6,00
19	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm i wężem żeliwnym	kpl	4,00

## Budynek Użyteczności Publicznej, Centrum Spraw Społecznych - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
20	Wpusty uliczne systemowe o średnicy 425mm i wpustem deszczowym żeliwnym D400	kpl	2,00
21	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	164,15
22	Pomiary geodezyjne - inwentaryzacja powykonawcza - analogia	km	0,1641
23	Rury deszczowe z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	m	9,00
24	Czyszczaaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	5,00
25	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	szt	2,00
26	Izolacje pionowych powierzchni murowanych i betonowych powłoką z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie pierwszej warstwy - doszczelnienie istniejącej studni rewizyjnej 3,2*3,14*1,4	m2	14,07
		razem m2	14,07
27	Izolacje pionowych powierzchni murowanych i betonowych powłoką z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie każdej następnej warstwy - doszczelnienie istniejącej studni rewizyjnej	m2	14,07
28	Izolacje pionowych powierzchni murowanych i betonowych powłoką z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa - doszczelnienie istniejącej studni rewizyjnej	m2	14,07
29	Izolacje pionowych powierzchni murowanych i betonowych powłoką z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa - doszczelnienie istniejącej studni rewizyjnej	m2	14,07

Budynek Użyteczności Publicznej, Centrum Spraw Społecznych - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Nr	Opis robót	Wartość
1.	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE	
2.	ROBOTY ZIEMNE	
3.	ROBOTY INSTALACYJNE	
	<b>Razem</b>	