

Przedmiar robót

Obiekt	Budynek Użyteczności Publicznej, Centrum Spraw Społecznych, Rozbudowa Istniejącego Budynku Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej - 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

Budynek Użyteczności Publicznej, Centrum Spraw Społecznych, Rozbudowa Istniejącego Budynku Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej - PRZYŁĄCZE
KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,18
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 2,25*1,5	m2	3,38
	razem	m2	3,38
5	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm (Krotność= 2)	m2	3,38
6	Rozebranie ręczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm 2,25*1,5	m2	3,38
	razem	m2	3,38
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	3,38
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	3,38
15	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	3,38
16	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	3,38
17	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 7)	m2	3,38
18	Odtworzenie nawierzchni bitumicznych mieszaną mineralno-asfaltową, grysową zamkniętą 3,38*0,05*2,45	t	0,41
	razem	t	0,41
19	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m2	3,60
20	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 3,38*0,05+3,38*0,18	m3	0,78
	razem	m3	0,78
21	Wywiezienie gruzu i brukowca z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu	m3	0,78
22	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 9)	m3	0,78
23	Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km asfaltu lanego środkami transportowymi o ładowności do 5t	t	0,41

Budynek Użyteczności Publicznej, Centrum Spraw Społecznych, Rozbudowa Istniejącego Budynku Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej - PRZYŁĄCZE
KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
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 (Krotność= 19)	t	0,41
25	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	m2	3,60
26	Pielęgnacja mechaniczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	3,60
2. ROBOTY ZIEMNE			
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 (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	m3	168,59
	razem	m3	168,59
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 (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	m3	72,25
	razem	m3	72,25
29	Podsypka z gotowego kruszywa, z piasku 12,85*0,1*1 164,15*0,1*0,9	m3	1,29
	razem	m3	14,77
		m3	16,06
30	Obsypka z gotowego kruszywa, z piasku 12,85*1,0*0,20-12,85*0,03 164,15*0,9*0,16-164,15*0,02	m3	2,18
	razem	m3	20,35
		m3	22,53
31	Zasypka z gotowego kruszywa, z piasku 12,85*0,1*1 164,15*0,1*0,9	m3	1,29
	razem	m3	14,77
		m3	16,06
32	Zagęszczenie z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 19,272+27,036+19,272	m3	65,58
	razem	m3	65,58
33	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)	m3	176,61
	razem	m3	176,61
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 19,272+27,036+19,272	m3	65,58
	razem	m3	65,58
35	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)	m3	65,58
36	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV - nadmiar ziemi 168,59+72,25-176,61	m3	64,23
	razem	m3	64,23
37	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - nadmiar ziemi (Krotność= 9)	m3	64,23
38	Azurowe 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 38,81+41,34+115,77+41,92+47,96+61,81+72,09+7,52+14,94+16,08+16,26	m2	474,50
	razem	m2	474,50
39	Rurociągi tymczasowe z rur stalowych spawanych o średnicy nominalnej 150-200mm	m	20,00
40	Pompowanie wody z wykopu - analogia	godz	20,00
3. ROBOTY INSTALACYJNE			
41	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	164,15
42	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	12,85
43	Studnia betonowa o średnicy wewnętrznej 1200mm z osadnikiem H=1,0m w systemie szczelnym typu "U" i głębokości 2,5m w gotowym wykopie		

Budynek Użyteczności Publicznej, Centrum Spraw Społecznych, Rozbudowa Istniejącego Budynku Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej - PRZYŁĄCZE
KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		studnia	1,00
44	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
45	Szczelne przejście kanału PVC d=160mm przez ścianę studzienki betonowej	przejście	8,00
46	Szczelne przejście kanału PVC d=200mm przez ścianę studzienki betonowej	przejście	2,00
47	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm i włazem żeliwnym	kpl	4,00
48	Wpusty uliczne systemowe o średnicy 425mm i wpustem deszczowym żeliwnym D400	kpl	2,00
49	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	164,15
50	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	12,85
51	Pomiary geodezyjne - inwentaryzacja powykonawcza - analogia	km	0,18
52	Rury deszczowe z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	m	9,00
53	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	5,00
54	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	szt	2,00
55	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
56	Izolacje pionowych powierzchni murowanych i betonowych powłoką z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie każdej następnej warstwy - doszczelnienie istniejącej studni rewizyjnej	m2	14,07
57	Izolacje pionowych powierzchni murowanych i betonowych powłoką z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa - doszczelnienie istniejącej studni rewizyjnej	m2	14,07
58	Izolacje pionowych powierzchni murowanych i betonowych powłoką z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa - doszczelnienie istniejącej studni rewizyjnej	m2	14,07