

Przedmiar robót

Rozbudowa z przebudową istniejącej sieci deszczowej polegająca na montażu urządzeń podczyszczających wody deszczowe ul. Szymanowskiego (baza PGK) w Szczecinku na dz.14/16,14/24, obr. 14.

Obiekt	Rozbudowa z przebudową istniejącej sieci deszczowej polegająca na montażu urządzeń podczyszczających wody deszczowe ul. Szymanowskiego (baza PGK) w Szczecinku na dz.14/16,14/24, obr. 14.
Kod CPV	45100 45111 45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej SST.S-2.0. SST.S-3.0. SST.S-4.0.
Budowa	Szczecinek ul. Łuksiewicza - Harcerska
Inwestor	Miasto Szczecinek Plac Wolności 13 78-400 Szczecinek
Biuro kosztorysowe	SANTEC Sylwia Kolasińska ul. Jeziorna 5/2 78-400 Szczecinek

Sporządził	mgr inż. Sylwia Kolasińska mgr inż. Paweł Kempański
------------	--

Szczecinek, maj 2016r.

Rozbudowa z przebudową istniejącej sieci deszczowej polegająca na montażu urządzeń podczyszczających wody deszczowe ul. Szymanowskiego (baza PGK) w Szczecinku na dz.14/16,14/24, obr. 14.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Montaż separatora na istniejącej sieci dn 600 betonowej		
			1.1 Roboty przygotowawcze i ziemne		
1	KNR 2-01 0119/01	SST-S - 2.0	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym Kod CPV: 45100	szt.	1,00
2	KNR 2-31 0801/03	SST-S - 3.0	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubosci 12cm Kod CPV: 45111	m2	12,00
3	KNR 2-31 0801/04	SST-S - 3.0	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej - za kazdy dalszy 1cm grubosci ponad 12cm Kod CPV: 45111	m2	12,00
4	KNR 2-31 0308/01	SST-S - 3.0	Warstwa dolna o grubosci 12cm nawierzchni betonowej - ODTWORZENIE NAWIERZCHNI Kod CPV: 45111	m2	12,00
5	KNR 2-31 0308/02	SST-S - 3.0	Warstwa dolna nawierzchni betonowej - za kazdy dalszy 1cm ponad 12cm - ODTWORZENIE NAWIERZCHNI Kod CPV: 45111	m2	12,00
6	KNR 2-01 0207/02	SST-S - 3.0	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiebiernymi o pojemnosci lyzki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odleglosc do 1,0km Kod CPV: 45111	m3	28,10
7	KNR 2-01 0214/02	SST-S - 3.0	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za kazde dalsze rozpoczete 0,5km odleglosci transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 10-15t na odleglosc ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych Kod CPV: 45111 (Krotność= 5)	m3	28,10
8	KNR 2-01u1 0811/04	SST-S - 3.0	Wykopy o glebokosci 7,20m i szerokosci 3,0-4,0m, wykonywane w gruncie kategorii III o scianach zabezpieczonych obudowa OW WRONKI typ slupowy - UMOCNIE NIE WYKOPÓW Kod CPV: 45111	m3	28,10
9	KNR 2-01 0607/08	SST-S - 3.0	Igłofiltr y o srednicy do 50mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypka do glebokosci 6m Kod CPV: 45111	szt	16,00
10	KNR 2-01 0605/01	SST-S - 3.0	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, srednice otworów od 150-500mm Kod CPV: 45111	godz.	16,00
11	KNR 2-01 0236/01	SST S - 3.0.	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi - ZAGĘSZCZENIE ISTNIEJĄCEGO GRUNTU Z PIASKU POD SEPARATOR Kod CPV: 45111	m3	1,51
12	KNR 2-02 0203/03	SST-S - 3.0	Stopy fundamentowe betonowe o objetosci do 2,5m3 z ukladaniem betonu z zastosowaniem pompy - podbudowa z betonu pod separator Kod CPV: 45111	m3	1,15
13	KNR 2-28 0501/09	SST-S - 3.0	Obsypka separatora kruszywem dowiezionym - ANALOGIA - DOWÓZ PIASKU NA OBSYPKĘ WOKÓŁ SEPARATORA (cena wraz z dowozem) Kod CPV: 45111	m3	7,40
14	KNR 2-01 0236/01	SST-S - 3.0	Zageszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi Kod CPV: 45111	m3	7,40
			1.2 Roboty montażowe		
15	KNR 4-05t1 0315/05	SST-S - 4.0	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 500mm uszczelnionego zaprawą cementową - ANALOGIA - DEMONTAŻ ODCINKA KANAŁU W MIEJSCU WSTAWIENIA SEPARATORA Kod CPV: 45232421-9	m	4,500
16	KNR 2-18 0613/05	SST-S - 4.0	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kregów betonowych o srednicy 3000mm i glebokosci 3m - ANALOGIA - WYSOKOSPRAWNY SEPARATOR LAMELOWY Z OSADNIKIEM np. ESL-H O PRZEPŁYWIE 20/200/2000 WRAZ Z DOSTAWĄ Kod CPV: 45232421-9	studnie	1,00
17	KNR 2-18w 0408/03	SST-S - 4.0	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 630mm - RURY PRAGMA PP-B 630mm Kod CPV: 45232421-9	m	2,00

Rozbudowa z przebudową istniejącej sieci deszczowej polegająca na montażu urządzeń podczyszczających wody deszczowe ul. Szymanowskiego (baza PGK) w Szczecinku na dz.14/16,14/24, obr. 14.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR-W 2-18 0409/06	SST-S - 4.0	Kanały z rur betonowych kielichowych uszczelnianych zaprawą cementową o średnicy 600mm - ANALOGIA - MONTAŻ ŁACZNIKA ADAPTACYJNEGO np. GZ500 pomiędzy rurą betonową i PP-B 630 do separatora (rurę betonową po obwodzie należy zeszlifować 2 cm) Kod CPV: 45232421-9	szt	2,000
19	KNR-W 2-18 0706/07	SST-S - 4.0	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 600mm (odcinek=próba) Kod CPV: 45232421-9	próba	1,00
			2. Przełączenie istniejącego wpustu Wpistn. i istniejącej studzienki Sd3istn.		
			2.1 Roboty przygotowawcze i ziemne		
20	KNR 2-31 0801/03	SST-S - 3.0	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm Kod CPV: 45111	m2	37,90
21	KNR 2-31 0801/04	SST-S - 3.0	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm Kod CPV: 45111	m2	37,90
22	KNR 2-31 0308/01	SST-S - 3.0	Warstwa dolna o grubości 12cm nawierzchni betonowej - ODTWORZENIE NAWIERZCHNI Kod CPV: 45111	m2	37,90
23	KNR 2-31 0308/02	SST-S - 3.0	Warstwa dolna nawierzchni betonowej - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm - ODTWORZENIE NAWIERZCHNI Kod CPV: 45111	m2	37,90
24	KNR 2-01 0317/05	SST S - 3.0	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym Kod CPV: 45111 $0,9 \cdot (0,66 + 1,62) / 2 \cdot 16,9 + 0,9 \cdot (1,62 + 2,66) / 2 \cdot 15,6 + 0,9 \cdot (1,16 + 1,62) / 2 \cdot 5,4$	m3	54,14
			razem	m3	54,14
25	KNR 2-01 0122/01	SST S -2.0.	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym - ROBOTY POMIAROWE PRZY WYKOPACH Kod CPV: 45100	m3	54,14
26	KNR 2-01 0322/02	SST S -3.0	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV Kod CPV: 45111 $2 \cdot (0,66 + 1,62) / 2 \cdot 16,9 + 2 \cdot (1,62 + 2,66) / 2 \cdot 15,6 + 2 \cdot (1,16 + 1,62) / 2 \cdot 5,4$	m2	120,31
			razem	m2	120,31
27	KNR 2-18 0501/01	SST S -3.0	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10cm - (cena wraz z dowozem) Kod CPV: 45111 $0,9 \cdot (16,9 + 15,6 + 5,4)$	m2	34,11
			razem	m2	34,11
28	KNR 2-28 0501/09	SST S -3.0	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - (cena wraz z dowozem) Kod CPV: 45111 rurociąg dn 160mm $0,46 \cdot 0,9 \cdot (16,9 + 5,4) - (3,14 \cdot 0,16^2 / 4 \cdot 22,3)$ rurociąg dn 200mm $0,50 \cdot 0,9 \cdot (15,6) - (3,14 \cdot 0,20^2 / 4 \cdot 15,6)$	m3	8,78
			razem	m3	15,31
29	KNR 2-01 0230/01	SST S -3.0	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - ZASYPANIE WYKOPU ZIEMIĄ Z UROBKU Kod CPV: 45111 54,14 -0,1*(34,11) -15,31 -((3,14*0,16^2/4*22,3)+(3,14*0,20^2/4*15,6))	m3	54,14
				m3	-3,41
				m3	-15,31
				m3	-0,94
			razem	m3	34,48
30	KNR 2-01 0236/01	SST S -3.0	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi Kod CPV: 45111	m3	34,48
31	KNR 4-01 0108/07	SST S -3.0	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV Kod CPV: 45111 wykop 54,14 -34,48	m3	54,14
			razem	m3	-34,48
				m3	19,66
32	KNR 4-01 0108/08	SST S -3.0	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1km Kod CPV: 45111 (Krotność= 4)	m3	19,66
			2.2 Roboty montażowe		

Rozbudowa z przebudową istniejącej sieci deszczowej polegająca na montażu urządzeń podczyszczających wody deszczowe ul. Szymanowskiego (baza PGK) w Szczecinku na dz.14/16,14/24, obr. 14.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR-W 2-18 0527/01	SST-S - 4.0	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20cm i otworach o średnicy nominalnej 210mm - ANALOGIA - Wykonanie przejścia szczelnego dla średnicy dn 200 PVC Kod CPV: 45232421-9	szt	1,00
34	KNR 2-18w 0408/02	SST-S - 4.0	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm Kod CPV: 45232421-9	m	22,30
35	KNR 2-18w 0408/03	SST-S - 4.0	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm Kod CPV: 45232421-9	m	15,60
36	KNR 2-18 0804/01	SST-S - 4.0	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm - ANALOGIA - PRÓBA SZCZELNOŚCI PRZEWODÓW PVC dn 160mm Kod CPV: 45232421-9	m	22,30
37	KNR 2-18 0804/02	SST-S - 4.0	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm - PRÓBA SZCZELNOŚCI PRZEWODÓW PVC dn 200mm Kod CPV: 45232421-9	m	15,60

Rozbudowa z przebudową istniejącej sieci deszczowej polegająca na montażu urządzeń podczyszczających wody deszczowe ul. Szymanowskiego (baza PGK) w Szczecinku na dz.14/16,14/24, obr. 14.

Nr	Opis robót
1.	Montaż separatora na istniejącej sieci dn 600 betonowej
1.1	Roboty przygotowawcze i ziemne
1.2	Roboty montażowe
2.	Przełączenie istniejącego wpustu Wpistn. i istniejącej studzienki Sd3istn.
2.1	Roboty przygotowawcze i ziemne
2.2	Roboty montażowe