

SANE – Krystyna Ciurczyk
ul. Mieszka I 4/148, 15-104 Białystok
Data opracowania: 2016-10-01

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Rozbudowa zewnętrznej instalacji hydrantowej

Adres inwestycji: Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach, gm. Juchnowiec Kościelny dz.
geod. Nr 436 107/2 108/4 108/7 109/2 109/3109/4 435/2 444 443 168/1,
Zamawiający: PUHP „Lech” Sp. z o.o., 15-110 Białystok, ul. Kombatantów

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Roboty ziemne	45111000-8
1. Roboty ziemne	
2. Prace montażowe - sieć hydrantowa	45232150-8
2. Prace montażowe - sieć hydrantowa	

Rozbudowa zewnętrznej instalacji hydrantowej

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Roboty ziemne [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne] 1. Roboty ziemne		
1	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Wytyczenie tras wodociągu	1 kpl	1,0000
2	KNNR 6 0801-04		Rozebranie podbudowy i nawierzchni z kostki, asfaltu, bitumenu i płyt betonowych 4*4*15	m2	240,0000 240,00000
3	KNNR 1 0202-06		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat.III-IV; transport samochodami do 5t 304,9*2,2*1+15*4*4*2,2	m3	1198,7800 1198,78000
4	KNNR 1 0208-0202		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 10-15t, przy przewozie po drogach nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV 304,9*2,2*1+15*4*4*2,2	m3	1198,7800 1198,78000
5	KNNR 1 0313-01		Umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Umocnienie pełne wykopów w gruncie kat. I-IV o szerokości 1,0m i głębokości 3,0m 304,9*2,2*2+(4+4+4+4)*2,2*15	m2	1869,5600 1869,56000
6	KNNR 1 0605-01		Igłofiltr o średnicy do 50mm. Igłofiltr wpułkiwane w grunt bezpośrednio, bez obsypki, do głębokości 3,0m- W MIEJSCY WCINKI DO ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI HYDRANTOWEJ	szt	36,0000
7	KNNR 6 0112-01		Podsypka pod rurociągi z kruszyw naturalnych grubości 20 cm 304,9*0,2	m2	60,9800 60,98000
8	KNNR 1 0318-03		Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 3,0m, grunt kat. I-III 304,9*2,2*1+15*4*4*2,2-304,9*0,125*2*3,14	m3	1183,8208 1183,82084
9	KNNR 1 0408-02		Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. grunt kat. III zagęszczane ubijakami mechanicznymi 304,9*2,2*1+15*4*4*2,2-304,9*0,125*2*3,14	m3	1183,8208 1183,82084
10	KNNR 1 0529-01		Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów. Elementy o rozpiętości 2,00m - montaż	1 kpl	42,0000
11	KNNR 1 0529-06		Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów. Elementy o rozpiętości 4,00m - demontaż	1 kpl	42,0000
12	KNNR 6 0113-05		ODBUDOWA NAWIERZCHNI - Podbudowa z kruszyw łamanych pod asfalty, bitumenty, kostki brukowe 4*4*4	m2	64,0000 64,00000
13	KNNR 6 0308-01		Poz. zastępcza - ODBUDOWA NAWIERZCHNI (ciągi jezdne i pieszce) z asfaltu, bitumentu, kostki brukowej, płyt drogowych i betonu itp 4*4*4	m2	64,0000 64,00000

1. Roboty ziemne

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
14	KNNR 11 0402-08		Przewierty maszyną do wierceń poziomych. Długość przewiertu do 20m, rurami o średnicynominalnej 90-250mm w gruntach kategorii III-IV	m	1219,6000
			1219,6		1219,60000
15	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Mapa poinwetaryzacyjna	1 kpl	1,0000
			Dział nr 2. Prace montażowe - sieć hydrantowa [CPV: 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody] 2. Prace montażowe - sieć hydrantowa		
16	KNNR 4 1009-03		Rurociągi z rur polietylenowych PE100 , SDR 11, (RC) dn 90 mm	m	89,5000
17	KNNR 4 1009-05		Rurociągi z rur polietylenowych PE100 , SDR 11, (RC) dn 110 mm	m	56,0000
18	KNNR 4 1009-07		Rurociągi z rur polietylenowych PE100 , SDR 11, (RC) dn 160 mm	m	38,0000
19	KNNR 4 1009-11		Rurociągi z rur polietylenowych PE100 , SDR 11, (RC) dn 250 mm	m	1341,0000
20	KNNR 4 1010-1101		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego. Rury polietylenowe o średnicy 250mm, przy użyciu agregatu prądotwórczego	1 złącze	111,0000
			4+13		17,00000
21	Kalkulacja własna Kalkulacja własna		Kalkulacja własna - Taśma sygnalizacyjno-ostrzegawcza (wodociągowa) z wkładką z aluminiową szer.30cm	m	1590,0000
22	Kalkulacja własna Kalkulacja własna		Kalkulacja własna - Kształtki PE (trójnik dn 250/250/250) - połączenie doczołowe	szt	4,0000
23	Kalkulacja własna Kalkulacja własna		Kalkulacja własna - Kształtki PE (trójnik dn 250/160/250) - połączenie doczołowe	szt	1,0000
24	Kalkulacja własna Kalkulacja własna		Kalkulacja własna - Kształtki PE (trójnik dn 250/90/250) - połączenie doczołowe	szt	12,0000
25	Kalkulacja własna Kalkulacja własna		Kalkulacja własna - Kształtki PE100 (kolano 11°, dn 250) - połączenie doczołowe	szt	2,0000
26	Kalkulacja własna Kalkulacja własna		Kalkulacja własna - Kształtki PE100 (kolano 22°, dn 250)-połączenie doczołowe	szt	3,0000
27	Kalkulacja własna Kalkulacja własna		Kalkulacja własna - Kształtki PE100 (kolano 30°, dn 250)-połączenie doczołowe	szt	2,0000
28	Kalkulacja własna Kalkulacja własna		Kalkulacja własna - Kształtki PE100 (kolano 45°, dn 250)-połączenie doczołowe	szt	4,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
29	Kalkulacja własna Kalkulacja własna		Kalkulacja własna - Kształtki PE100 (kolano 60°, dn 250)- połączenie doczołowe	szt	1,0000
30	Kalkulacja własna Kalkulacja własna		Kalkulacja własna - Kształtki PE100 (kolano 90°, dn 250) - połączenie doczołowe	szt	2,0000
31	Kalkulacja własna Kalkulacja własna		Kalkulacja własna - Kształtki PE100 (trójnik dn 160/90/160) - połączenie elektrooporowe	szt	1,0000
32	Kalkulacja własna Kalkulacja własna		Kalkulacja własna - Kształtki PE100 (trójnik dn 110/90/110) - połączenie elektrooporowe	szt	1,0000
33	Kalkulacja własna Kalkulacja własna		Kalkulacja własna - Kształtki PE100 (kolano 30°, dn 160) - połączenie elektrooporowe	szt	3,0000
34	Kalkulacja własna Kalkulacja własna		Kalkulacja własna - Kształtki PE100 (kolano 45°, dn 160) - połączenie elektrooporowe	szt	2,0000
35	Kalkulacja własna Kalkulacja własna		Kalkulacja własna - Kształtki PE100 (kolano 90°, dn 90) - połączenie elektrooporowe	szt	2,0000
36	Kalkulacja własna Kalkulacja własna		Kalkulacja własna - Kształtki PE100 (mufa redukcyjna dn 160/90) - połączenie elektrooporowe	szt	1,0000
37	Kalkulacja własna Kalkulacja własna		Kalkulacja własna - Kształtki PE100 (mufa dn 160) - połączenie elektrooporowe	szt	2,0000
38	Kalkulacja własna Kalkulacja własna		Kalkulacja własna - Kształtki PE100 (mufa dn 110) - połączenie elektrooporowe	szt	1,0000
39	Kalkulacja własna Kalkulacja własna		Kalkulacja własna - Kształtki PE100 (mufa dn 90) - połączenie elektrooporowe	szt	30,0000
40	Kalkulacja własna Kalkulacja własna		Kalkulacja własna - Kształtki PE100 (luźny kołnierz PE dn 250 /kołnierz dn 250) - połączenie doczołowe	szt	10,0000
41	Kalkulacja własna Kalkulacja własna		Kalkulacja własna - Kształtki PE100 (zaślepka PE dn90) - połączenie elektrooporowe	szt	2,0000
42	KNNR 4 1105-04		Zasuwy do hydrantów dn 80 kołnierzowa + skrzynka uliczna + trzcina do zasuw	1 kpl	15,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
43	KNNR 4 1105-06		Zasuwa żeliwna kołnierkowa PN16, dn 250 + skrzynka uliczna + trzpień do zasuw	kpl	5,0000
44	KNNR 4 1105-04		Zasuwa żeliwna kołnierkowa PN16, dn 150 + skrzynka uliczna + trzpień do zasuw	kpl	1,0000
45	KNNR 4 1119-04		Hydranty pożarowy naziemny , żeliwny , łamany dn 80 + kolano stopowe dn 90	1 kpl	11,0000
46	KNNR 4 1119-01		Hydranty pożarowy podziemny żeliwny dn 80 + kolano stopowe dn 90 + skrzynka uliczna	kpl	1,0000
47	KNNR 4 1119-01		Hydranty pożarowy podziemny żeliwny 80 + kolano stopowe dn 90 PRZPIĘCIE HYDRANTY ISTNIEJĄCEGO	kpl	1,0000
48	Kalkulacja własna Kalkulacja własna		Kalkulacja własna - blok oporowy (pod zasuw i kształtki)	szt	28,0000
49	KNNR 4 1612-03		Jednokrotne płukanie rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 250mm	m	1525,4000
50	KNNR 4 1606-03		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych PE, PEHD o średnicy do 500mm.	m-1 prób a	3,0000