
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Remont istniejących ramp między magazynem nr 3 i 4
Remont odwodnienia istn. dachów magazynów nr 3 i 4
Skladnica w Leśmierzu
ADRES INWESTYCJI : Leśmierz 6, Gm. Ozorków , dz. nr 50, obr. Leśmierz
INWESTOR : A.R.M. Leśmierz
OPRACOWANIE KOSZTORYSU : PPHU "Plant "
ADRES : Łódź ul. Sienkiewicza 101/109
BRANŻA : Inżynieryjna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. J.Ziarek, mgr inż. M.Chaładaj
DATA OPRACOWANIA : Maj 2017 r.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni	1	13
2	45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji	14	39

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
1	1	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie ramp żelbetowych przy grubości płyty do 20 cm	m ³		
d.1			904.0*0.20	m ³	180.800	
			109.0*1.20*0.20+109.0*0.80*0.15	m ³	39.240	
					RAZEM	220.040
2	1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
d.1			904.0*0.12	m ³	108.480	
					RAZEM	108.480
3	1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze (220.04+108.48)*1.4	m ³		
d.1				m ³	459.928	
					RAZEM	459.928
4	1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 20 km Wraz z opłatą za wysypisko	m ³		
d.1			459.928	m ³	459.928	
					RAZEM	459.928
5	1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy robotach powierzchniowych	ha		
d.1			904.0/10000	ha	0.090	
					RAZEM	0.090
6	1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 23 cm (55,0-20,0-12,0)	m ²		
d.1			904.0	m ²	904.000	
					RAZEM	904.000
7	1	KNR 2-01 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.20 km. Wraz z opłatą za wysypisko .Wywóz ziemi z korytowania	m ³		
d.1			904.0*0.23	m ³	207.920	
					RAZEM	207.920
8	1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1			904.0	m ²	904.000	
					RAZEM	904.000
9	1	KNR 2-31 0104-07 0104-08 analiza indywidualna	Kruszywo mineralne stabilizowane cementem - grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m ²		
d.1			904.0	m ²	904.000	
					RAZEM	904.000
10	1	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa - chudy beton - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1			904.0	m ²	904.000	
					RAZEM	904.000
11	1	KNR AT-03 0203-01 analiza indywidualna	Warstwa poślizgowa - geowłóknina	m ²		
d.1			904.0	m ²	904.000	
					RAZEM	904.000
12	1	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - B 37 o grubości 20 cm	m ²		
d.1			904.0	m ²	904.000	
					RAZEM	904.000
13	1	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1			34.0*2	m	68.000	
					RAZEM	68.000
2			45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji			
14	1	KNR 4-05I 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych	kpl.		
d.2			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
15	1	KNR 4-02 0230-09	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 125-160 mm	m		
d.2			90.0	m	90.000	
					RAZEM	90.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.2			(110.0*2+3.60*18)/1000	km	0.285	
					RAZEM	0.285
17	1	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km Wraz z opłatą za wysypisko 112.0*1.20*(1.13+0.79)*0.5+112.1*1.20*(0.95+0.72)*0.5 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	241.348 =====	
		85 %	241.348*0.85	m ³	241.348 205.146	
					RAZEM	205.146
18	1	KNR 2-01 0317-05 15% p. 18	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m ³		
d.2			241.348*0.15 (3.6*2+3.4*9+3.6+4.4+3.5*5)*1.0*(1.13+0.62)*0.5	m ³ m ³	36.202 55.388	
					RAZEM	91.590
19	1	KNR 2-01 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km. Wraz z opłatą za wysypisko	m ³		
d.2			91.590	m ³	91.590	
					RAZEM	91.590
20	1	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.2			2	stud.	2.000	
					RAZEM	2.000
21	1	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
d.2			-2	[0.5 m] stud.	-2.000	
					RAZEM	-2.000
22	1	KNR 2-18 0721-04	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych i murowanych	m ²		
d.2			2*3.14*0.75*1.8*2	m ²	16.956	
					RAZEM	16.956
23	1	KNR 2-18 0501-03	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm - tłuczeń	m ²		
d.2			1.9*1.9*2	m ²	7.220	
					RAZEM	7.220
24	1	KNR 7-28 0206-02 analiza indywidualna	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach betonowych, otwór do 0,1 m2, ściany grubości do 15 cm Studzienka istniejąca	otw.		
d.2			2	otw.	2.000	
					RAZEM	2.000
25	1	cena rynkowa	Studzienki inspekcyjne systemowe - dostarczenie i montaż	kpl.		
d.2			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
26	1	KNR-W 2-18 0408-02 analiza indywidualna	Kanały z rur PP SN 10 160 mm	m		
d.2			3.6*2+3.4*9+3.6+4.4+3.5*5+1.0*18	m	81.300	
					RAZEM	81.300
27	1	KNR-W 2-18 0422-02 analiza indywidualna	Kształtki PP SN 10 kanalizacji zewnętrznej 160 mm - kolana	szt		
d.2			18*3+2*2	szt	58.000	
					RAZEM	58.000
28	1	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PP SN 10 kanalizacji zewnętrznej 160 mm - rewizja/ czyszczenie	szt		
d.2			18	szt	18.000	
					RAZEM	18.000
29	1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
d.2			81.3	m	81.300	
					RAZEM	81.300

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2	1	KNR-W 2-18 0408-06 analiza indywidualna	Kanały z rur PP SN 10. 400 mm 112.0+112.1+3.6	m m	 227.700	
					RAZEM	227.700
31 d.2	1	KNR-W 2-18 0422-06 analiza indywidualna	Kształtki PP SN 10 kanalizacji zewnętrznej 400 mm - trójnik 400/160 18	szt szt	 18.000	
					RAZEM	18.000
32 d.2	1	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm 227.7	m m	 227.700	
					RAZEM	227.700
33 d.2	1	KNZ-15 33-04 analiza indywidualna	Montaż otulin termoizolacyjnych z twardej pianki w osłonie folii rurociagi 160 mm 81.30	m m	 81.300	
					RAZEM	81.300
34 d.2	1	KNZ-15 33-04 analiza indywidualna	Montaż otulin termoizolacyjnych z twardej pianki w osłonie folii rurociagi 400 mm 227.70	m m	 227.700	
					RAZEM	227.700
35 d.2	1	KNR 2-18 0501-03	Podłoże z materiałów sypkich - piasek z zagęszczeniem , grubości 20 cm. Podsypka 112.0*1.20+112.1*1.20 (3.6*2+3.4*9+3.6+4.4+3.5*5)*1.0	m ² m ² m ²	 268.920 63.300	
					RAZEM	332.220
36 d.2	1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociagu ułożonego w ziemi taśmą polietylenową 20 cm z wkładką metalową 227.7	m m	 227.700	
					RAZEM	227.700
37 d.2	1	KNR 2-01 0320-0402 analiza indywidualna	Zasypywanie wykopów piaskiem o ścianach pionowych Uwzględnić cenę zakupu i dostawy piasku 55.328 -63.3*0.20	m ³ m ³ m ³	 55.328 -12.660	
					RAZEM	42.668
38 d.2	1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów piaskiem spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) Uwzględnić cenę zakupu i dostawy piasku 241.348 -268.92*0.20 -227.2*3.14*0.2*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³	 241.348 -53.784 -28.536	
					RAZEM	159.028
39 d.2	1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 42.668+159.028	m ³ m ³	 201.696	
					RAZEM	201.696