

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni dróg dojazdowych do magazynów nr 1 i nr 2
w składnicy w Leśmierzu
ETAP 3
ADRES INWESTYCJI : Leśmierz 6, Gm. Ozorków , dz. nr 50, obr. Leśmierz
INWESTOR : A.R.M. Leśmierz
ADRES INWESTORA : Składnica w Leśmierzu
OPRACOWANIE KOSZTORYSU : PPHU "Plant "
ADRES : Łódź ul. Sienkiewicza 101/109
BRANŻA : Inżynieryjna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. J.Ziarek, mgr inż. M.Chaładaj
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2020 r.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni		

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni						
1	1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy robotach powierzchniowych	ha		
			6171,0/10000	ha	0,617	
					RAZEM	0,617
2	1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m ²		
			889,0	m ²	889,000	
					RAZEM	889,000
3	1	KNR AT-03 0101-04 + KNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych	m		
			824,0	m	824,000	
					RAZEM	824,000
4	1	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych gr. 15 cm -trylinka	m ²		
			392,0	m ²	392,000	
					RAZEM	392,000
5	1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			765,0	m ²	765,000	
					RAZEM	765,000
6	1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m ²		
			824,0	m ²	824,000	
					RAZEM	824,000
7	1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			810,0	m	810,000	
					RAZEM	810,000
8	1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			810,0*(0,4*0,2+0,15*0,15)	m ³	83,025	
					RAZEM	83,025
9	1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³		
			889,0*0,20+392,0*0,15+765,0*0,07+824,0*0,25+810,0*0,2*0,3+83,025	m ³	627,775	
					RAZEM	627,775
10	1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km Wraz z opłatą za wysypisko	m ³		
			627,775	m ³	627,775	
					RAZEM	627,775
11	1	KNR 2-01 0205-02 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km Odcinki połączeń do wpustów Wraz z opłatą za wysypisko	m ³		
			1,0*1,5*20,0*7	m ³	210,000	
					RAZEM	210,000
12	1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
			20,0*1,5*2*7	m ²	420,000	
					RAZEM	420,000
13	1	KNR 4-05I 0411-01	Demontaż wpustów ulicznych	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
14	1	KNR-W 4-02 0119-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu w wykopie	m		
			20,0*7	m	140,000	
					RAZEM	140,000
15	1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 56 cm	m ²		
			798,0	m ²	798,000	
					RAZEM	798,000
16	1	KNR 2-01 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.20 km. Wraz z opłatą za wysypisko .Wywóz ziemi z korytowania	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			798,0*0,56	m ³	446,880	
					RAZEM	446,880
17	1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			798,0	m ²	798,000	
					RAZEM	798,000
18	1	cena rynkowa	Kruszywo mineralne stabilizowane cementem 2,5 MPa - 25 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			798,0	m ²	798,000	
					RAZEM	798,000
19	1	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa C16/20 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			853,0	m ²	853,000	
					RAZEM	853,000
20	1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			6171,0	m ²	6 171,000	
					RAZEM	6 171,000
21	1	KNR 2-31 0107-04	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową z zagęszczeniem ręcznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m ³		
			100,0	m ³	100,000	
					RAZEM	100,000
22	1	cena rynkowa	Warstwa wyrównawcza wiążąca z asfaltobetonu grubości 3 cm	m ²		
			6171,0	m ²	6 171,000	
					RAZEM	6 171,000
23	1	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m ²		
			6171,0	m ²	6 171,000	
					RAZEM	6 171,000
24	1	cena rynkowa	Warstwa wiążąca z asfaltobetonu grubości 4 cm	m ²		
			6171,0	m ²	6 171,000	
					RAZEM	6 171,000
25	1	cena rynkowa	Warstwa ścieralna z asfaltobetonu grubości 4 cm	m ²		
			6171,0	m ²	6 171,000	
					RAZEM	6 171,000
26	1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			138,0	m ²	138,000	
					RAZEM	138,000
27	1	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			760,0	m	760,000	
					RAZEM	760,000
28	1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			63,0	m	63,000	
					RAZEM	63,000
29	1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
			20,0*1,0*7*0,15	m ³	21,000	
					RAZEM	21,000
30	1	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
			20,0*7	m	140,000	
					RAZEM	140,000
31	1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą polietylenową 20 cm z wkładką metalową	m		
			140,0	m	140,000	
					RAZEM	140,000
32	1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
			140,0	m	140,000	
					RAZEM	140,000
33	1	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej	szt		
			14	szt	14,000	
					RAZEM	14,000

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	1	KNR-W 2-18 0524-01	Wpust deszczowy z osadnikiem i syfonem	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
35	1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów piaskiem spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III.	m ³		
			W poz. uwzgl. dostawę piasku	m ³	210,000	
		podł.	210,0	m ³	-21,000	
					RAZEM	189,000
36	1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
37	1	KNR 2-21 0202-02	Przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III	m ²		
			528,0	m ²	528,000	
					RAZEM	528,000
38	1	KNR 2-21 0218-02	Zmieszanie z nasionami i rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - trawniki. W poz. uwzględniono dostawę ziemi urodzajnej	m ³		
			528,0*0,10	m ³	52,800	
					RAZEM	52,800
39	1	kw	Dopłata za materiały (trawa,nawozy)	m ²		
			528,0	m ²	528,000	
					RAZEM	528,000
40	1	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
			528,0	m ²	528,000	
					RAZEM	528,000