

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 1
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		
			5085,0/10000	ha	0,509	
					RAZEM	0,509
2	1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m ²		
			499,0	m ²	499,000	
					RAZEM	499,000
3	1	KNR AT-03 0101-04 + KNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych	m		
			205,0	m	205,000	
					RAZEM	205,000
4	1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m ²		
			396,0	m ²	396,000	
					RAZEM	396,000
5	1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			570,0	m	570,000	
					RAZEM	570,000
6	1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			570,0*(0,4*0,2+0,15*0,15)	m ³	58,425	
					RAZEM	58,425
7	1	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³		
			499,0*0,20+396,0*0,25+570,0*0,2*0,3+58,425	m ³	291,425	
					RAZEM	291,425
8	1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km Wraz z opłatą za wysypisko	m ³		
			291,425	m ³	291,425	
					RAZEM	291,425
9	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 1,0*1,5*20,0*3	m ³		
				m ³	90,000	
					RAZEM	90,000
10	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 20,0*1,5*2*3	m ²		
				m ²	180,000	
					RAZEM	180,000
11	1	KNR 4-05I 0411-01	Demontaż wpustów ulicznych	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
12	1	KNR-W 4-02 0119-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu w wykopie	m		
			20,0*3	m	60,000	
					RAZEM	60,000
13	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		
			1315,0	m ²	1 315,000	
					RAZEM	1 315,000
14	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 1315,0*0,56	m ³		
				m ³	736,400	
					RAZEM	736,400
15	1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1315,0	m ²		
				m ²	1 315,000	
					RAZEM	1 315,000

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	1	cena rynkowa	Kruszywo mineralne stabilizowane cementem 2,5 MPa - 25 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			1315,0	m ²	1 315,000	
					RAZEM	1 315,000
17	1	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa C16/20 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			1418,0	m ²	1 418,000	
					RAZEM	1 418,000
18	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		
			5085,0	m ²	5 085,000	
					RAZEM	5 085,000
19	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
20	1	cena rynkowa	Warstwa wyrównawcza wiążąca z asfaltobetonu grubości 3 cm	m ²		
			5085,0	m ²	5 085,000	
					RAZEM	5 085,000
21	1	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m ²		
			5085,0	m ²	5 085,000	
					RAZEM	5 085,000
22	1	cena rynkowa	Warstwa wiążąca z asfaltobetonu grubości 4 cm	m ²		
			5085,0	m ²	5 085,000	
					RAZEM	5 085,000
23	1	cena rynkowa	Warstwa ścieralna z asfaltobetonu grubości 4 cm	m ²		
			5085,0	m ²	5 085,000	
					RAZEM	5 085,000
24	1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			32,0	m ²	32,000	
					RAZEM	32,000
25	1	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			540,0	m	540,000	
					RAZEM	540,000
26	1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			62,0	m	62,000	
					RAZEM	62,000
27	1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
			20,0*1,0*3*0,15	m ³	9,000	
					RAZEM	9,000
28	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*3	m	60,000	
					RAZEM	60,000
29	1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą polietylenową 20 cm z wkładką metalową	m		
			60,0	m	60,000	
					RAZEM	60,000
30	1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
			60,0	m	60,000	
					RAZEM	60,000
31	1	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
32	1	KNR-W 2-18 0524-01	Wpust deszczowy z osadnikiem i syfonem	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
33	1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów piaskiem spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III. W poz. uwzgl. dostawę piasku	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		podł.	90,0 -9,0	m ³ m ³	90,000 -9,000	
					RAZEM	81,000
34	1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
35	1	KNR 2-21 0202-02	Przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III	m ²		
			906,0	m ²	906,000	
					RAZEM	906,000
36	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		
			906,0*0,10	m ³	90,600	
					RAZEM	90,600
37	1	kw	Dopłata za materiały (trawa,nawozy)	m ²		
			906,0	m ²	906,000	
					RAZEM	906,000
38	1	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
			906,0	m ²	906,000	
					RAZEM	906,000