

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie nawierzchni jezdnej  
ADRES INWESTYCJI : Łódź ul. Wodospadowa dz.nr 195/4;195/5;201/3;201/4;201/5  
OPRACOWANIE KOSZTORYSU : P.P.H.U. "Plant" Sp. z o.o.  
ADRES : Łódź ul. Sienkiewicza 101/109  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. J.Ziarek, mgr inż. M.Chaładaj  
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2009 r.

---

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

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>						
1	1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
			0.35	ha	0.350	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
2	1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			2071.0	m <sup>2</sup>	2071.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2071.000</b>
3	1	KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-06 analogia	Stabilizacja cementem podbudowy przy użyciu stabilizatora - grubość podbudowy 25 cm - doziarnienie w ilości 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			2071.0	m <sup>2</sup>	2071.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2071.000</b>
4	1	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - pobocze	m <sup>2</sup>		
			333.0	m <sup>2</sup>	333.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>333.000</b>
5	1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
			1726.0	m <sup>2</sup>	1726.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1726.000</b>
6	1	KNNR 6 0310-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) KR 1	m <sup>2</sup>		
			1726.0	m <sup>2</sup>	1726.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1726.000</b>
7	1	KNR 2-31 1501-02	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t	t		
			264.0	t	264.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
8	1	KNR 2-31 1502-02	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km	t		
			Krotność = 19	t	264.000	
			264.0			
					<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
9	1	KNR 2-31 0202-09 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - grubość po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy na posesje	m <sup>2</sup>		
			262.0	m <sup>2</sup>	262.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>262.000</b>
10	1	KNR 2-31 0111-06 analogia	Dodatek za doziarnienie w ilości 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			262.0	m <sup>2</sup>	262.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>262.000</b>
11	1	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki	m <sup>2</sup>		
			35.0	m <sup>2</sup>	35.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
12	1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych	m <sup>2</sup>		
			37.0	m <sup>2</sup>	37.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
13	1	KNNR 6 0101-07	Koryta wykonywane ręcznie gl. 10 cm	m <sup>2</sup>		
			35.0+37.0	m <sup>2</sup>	72.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
14	1	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 20 km.Wraz z opłatą za wysypisko. Wywóz- korytowanie, wymiana gruntu	m <sup>3</sup>		
			72.0*0.10	m <sup>3</sup>	7.200	
			60.0	m <sup>3</sup>	60.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.200</b>
15	1	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
			35.0+37.0	m <sup>2</sup>	72.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Kostka z rozbiórki 35.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
17	1	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Płyty z rozbiórki 37.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
18	1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich -piasek , na podłożu gruntowym - wymiana gruntu 60.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 60.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
19	1	KNR-W 2-18 0408-01/02	Rury ochronne  13*7	m m	 91.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
20	1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienki  6	szt. szt.	 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  15+1	szt. szt.	 16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
22	1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych  2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	1	KNR 2-01 0205-03 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km. Dowóz ziemi urodzajnej 1555*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 155.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>155.500</b>
24	1	KNR 2-21 0202-01 50 %	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III  1555*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 777.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>777.500</b>
25	1	KNR 2-21 0204-04 z.o.2.10. 50%	Podorywka mechaniczna w gruncie kat. III - obszar mniejszy niż 0.15 ha  1555/10000*0.50	ha ha	 0.078	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.078</b>
26	1	KNR 2-21 0207-07 z.o.2.10.	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III - obszar mniejszy niż 0.15 ha  0.078	ha ha	 0.078	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.078</b>
27	1	KNR 2-21 0218-02 analogia	Zmieszanie z nasionami i rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim  155.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 155.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>155.500</b>
28	1	kw	Dopłata za materiały (trawa,nawozy) 1555.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1555.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1555.000</b>
29	1	KNR 2-21 0702-03	Ręczna pielęgnacja nawierzchni  1555.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1555.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1555.000</b>