

## PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Utworzenie Centrum Przesiadkowego w Łapach /dworzec i teren PKS/ wraz z zagospodarowaniem terenu/  
ADRES INWESTYCJI : Łapy ul. Gen.W.Sikorskiego  
INWESTOR : Gmina Łapy  
ADRES INWESTORA : 18-100 Łapy ul. Sikorskiego 24  
WYKONAWCA ROBÓT : KNR 4-04,4-01, 2-01,2-31 i 2-21  
BRANŻA : drogowa  
AUTOR OPRACOWANIA : techn. Jerzy Chwieroś  
DATA OPRACOWANIA : 23.08.2017 r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	D.01.00.00 Roboty przygotowawcze	1	11
2	D.02.00.00 Roboty ziemne - korytowanie i ukształt. terenu pod nawierzchnię	12	16
3	D.03.00.00 Ława, krawężniki i obrzeża	17	20
4	D.04.00.00 Nawierzchnia placu autobusowego	21	27
5	D.04.00.00 Nawierzchnia placu dla samochodów osobowych	28	32
6	D.04.00.00 Nawierzchnia chodnika wzmocnionego i parkingu dla samochodów osobowych	33	37
7	D.04.00.00 Chodniki zwykłe z kostki brukowej betonowej, pasy z kostki granitowej	38	41
8	D.04.00.00 Place zabaw - nawierzchnia poliuretanowa	42	47
9	D.04.05.00 Roboty różne	48	53
10	D.06.00.00 Trawniki	54	57

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>D.01.00.00</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	D.01.00.00	<b>KNR 2-01 0121-02</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych. 1.2	ha ha	1.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
2	D.01.02.00	<b>KNR 2-31 0813-01</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cement-piaskowej 563	m m	563.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>563.00</b>
3	D.01.02.00	<b>KNR 2-31 0812-03</b>	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	34.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
4	D.01.02.00	<b>KNR 2-31 0814-01</b>	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 41	m m	41.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.00</b>
5	D.01.02.00	<b>KNR 2-31 0803-03</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm 718	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	718.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>718.00</b>
6	D.01.02.00	<b>KNR 2-31 0811-02</b>	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - podbudowa pod asfaltem i nawierzchnia z trylinki 718m <sup>2</sup> +2204=2922 2922	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2922.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2922.00</b>
7	D.01.0.200	<b>KNR 2-31 0815-01</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 388	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	388.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>388.00</b>
8	D.01.02.00	<b>KNR 2-31 0815-02</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 575	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	575.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>575.00</b>
9	D.01.02.00	<b>KNR 2-31 0815-02 analogia</b>	Rozebranie chodników z kostki brukowej cm na podsypce piaskowej 210	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	210.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>210.00</b>
10	D.01.02.00	<b>KNR 4-01 0108-18</b>	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi wg rodzaju rozbiernych konstrukcji gruzobetonowych na odległość do 1 km. - z utylizacją przez Wykonawcę 573	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	573.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>573.00</b>
11	D.01.02.00	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km /mnożnik x18/ 573	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	573.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>573.00</b>
<b>2</b>		<b>D.02.00.00</b>	<b>Roboty ziemne - korytowanie i ukształt. terenu pod nawierzchnię</b>			
12	D.02.03.00	<b>KNR 2-01 0228-05</b>	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 275	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	275.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>275.00</b>
13	D.02.03.00	<b>KNR 2-01 0229-05</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m /MNOŻNIK 2 / 275	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	275.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>275.00</b>
14	D.02.02.00	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> - korytowanie i odwóz nadmiaru gruntu z proj. wykopów - korytowania na odl. 1km 2939	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2939.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2939.00</b>
15	D.02.02.00	<b>KNR-W 2-01 0210-04</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV /mnożnik x18 2939	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2939.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2939.00</b>
16	D.02.03.00	<b>KNR 2-01 0235-02</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 275	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	275.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>275.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>		<b>D.03.00.00</b>	<b>Ława, krawężniki i obrzeża</b>			
17	D.03.01.00	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 693 m*0,06=41,58m <sup>3</sup> 41.58	m <sup>3</sup>		
d.3				m <sup>3</sup>	41.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.58</b>
18	D.03.01.00	<b>KNR 2-31 0404-04</b>	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obramowanie dojazdów , placów i parkingów 693	m		
d.3				m	693.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>693.00</b>
19	D.03.02.00	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża kamienne wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obramowanie chodnika wzmocnionego 46	m		
d.3				m	46.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>
20	D.03.02.00	<b>KNR 2-31 0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- obramowanie chodników 234	m		
d.3				m	234.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>234.00</b>
<b>4</b>		<b>D.04.00.00</b>	<b>Nawierzchnia placu autobusowego</b>			
21	D.04.01.00	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 967	m <sup>2</sup>		
d.4				m <sup>2</sup>	967.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>967.00</b>
22	D.04.03.00	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 967	m <sup>2</sup>		
d.4				m <sup>2</sup>	967.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>967.00</b>
23	D.04.03.00	<b>KNR 2-31 0114-02</b>	Warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu /mnożnik 16 / 967	m <sup>2</sup>		
d.4				m <sup>2</sup>	967.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>967.00</b>
24	D.04.03.00	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm /mnożnik 0,80/ 967	m <sup>2</sup>		
d.4				m <sup>2</sup>	967.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>967.00</b>
25	D.04.05.00	<b>KNR 2-31 0109-03</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 967	m <sup>2</sup>		
d.4				m <sup>2</sup>	967.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>967.00</b>
26	D.04.05.00	<b>KNR 2-31 0109-04</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu /mnożnik 8 967	m <sup>2</sup>		
d.4				m <sup>2</sup>	967.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>967.00</b>
27	D.04.05.00	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu "Behaton" grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 967	m <sup>2</sup>		
d.4				m <sup>2</sup>	967.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>967.00</b>
<b>5</b>		<b>D.04.00.00</b>	<b>Nawierzchnia placu dla samochodów osobowych</b>			
28	D.04.01.00	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1416	m <sup>2</sup>		
d.5				m <sup>2</sup>	1416.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1416.00</b>
29	D.04.03.00	<b>KNR 2-31 0111-01</b>	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20cm /mnożnik x1,67 1416	m <sup>2</sup>		
d.5				m <sup>2</sup>	1416.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1416.00</b>
30	D.04.03.00	<b>KNR 2-31 0104-07</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy filtracyjnej w korycie - grubość warstwy po zag. 18cm /mnożnik x1,8 / 1416	m <sup>2</sup>		
d.5				m <sup>2</sup>	1416.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1416.00</b>
31	D.04.04.00	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm /mnożnik x 2 1416	m <sup>2</sup>		
d.5				m <sup>2</sup>	1416.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1416.00</b>
32	D.04.06.00	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu "Behaton" grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1416	m <sup>2</sup>		
d.5				m <sup>2</sup>	1416.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1416.00</b>
<b>6</b>		<b>D.04.00.00</b>	<b>Nawierzchnia chodnika wzmocnionego i parkingu dla samochodów osobowych</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.6	D.04.01.00	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV chodnik wzmocniony - 187m <sup>2</sup> parkingi dla samochodów osobowych - 1152m <sup>2</sup> ----- razem - 1339m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          1339.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1339.00</b>
34 d.6	D.04.03.00	<b>KNR 2-31 0111-01</b>	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20cm /mnożnik x1,67 1339	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          1339.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1339.00</b>
35 d.6	D.04.03.00	<b>KNR 2-31 0104-07</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy filtracyjnej w korycie - grubość warstwy po zag. 18cm /mnożnik x1,8 / 1339	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          1339.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1339.00</b>
36 d.6	D.04.04.00	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm /mnożnik x1,34/ 1339	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          1339.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1339.00</b>
37 d.6	D.04.05.00	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu "Behaton "grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1339	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          1339.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1339.00</b>
<b>7</b>		<b>D.04.00.00</b>	<b>Chodniki zwykłe z kostki brukowej betonowej , pasy z kostki granitowej</b>			
38 d.7	D.04.01.00	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 3459	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          3459.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3459.00</b>
39 d.7	D.04.04.00	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12cm /mnożnik x0,6 / 3459	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          3459.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3459.00</b>
40 d.7	D.04.06.00	<b>KNR 2-31 0511-01</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu starobruk grubość 6 cm na podsypce piaskowej /50% powierzchni / 1729.50	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          1729.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>1729.50</b>
41 d.7	D.04.07.00	<b>KNR 2-31 0501-04</b>	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową /50% powierzchni / 1729.50	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          1729.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>1729.50</b>
<b>8</b>		<b>D.04.00.00</b>	<b>Place zabaw - nawierzchnia poliuretanowa</b>			
42 d.8	D.04.01.00	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 204	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          204.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>204.00</b>
43 d.8	D.00.00.00	<b>analiza indywidualna</b>	Geowłóknina separacyjno- wzmocniająca 244	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          244.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>244.00</b>
44 d.8	D.04.03.00	<b>KNR 2-31 0104-07</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy filtracyjnej z piasku grubego w korycie - grubość warstwy po zag. 15cm /mnożnik x1,5 / 204	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          204.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>204.00</b>
45 d.8	D.04.05.00	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego fr.31,5/63mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 204	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          204.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>204.00</b>
46 d.8	D.04.05.00	<b>KNR 2-31 0114-05 analogia</b>	Warstwa klinująca z kruszywa łamanego fr.0/31mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 5 cm / /mnożnik 0,33 / 204	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          204.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>204.00</b>
47 d.8	D.04.07.00	<b>analiza indywidualna</b>	Warstwa syntetyczna placu zabaw /poliuretanowa wylewka z granulatu EPDM gr.10mm , na warstwie granulatu gumowego gr.50 mm 204	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          204.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>204.00</b>
<b>9</b>		<b>D.04.05.00</b>	<b>Roboty różne</b>			
48 d.9	D.05.00.00	<b>KNR 2-31 1406-02</b>	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			10	szt.	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
49	D.05.01.00	<b>KNR 2-31 0702-02</b>	Stępki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.9			25	szt.	25.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
50	D.05.01.00	<b>KNR 2-31 0703-02</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
d.9			25	szt.	25.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
51	D.05.02.00	<b>KNR 2-31 0706-01</b>	Ręczne malowanie linii ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową - stanowisko dla osób niepełnosprawnych	m <sup>2</sup>		
d.9			25	m <sup>2</sup>	25.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
52	D.05.03.00	<b>KNNR-W 9 0811-05</b>	Roboty ziemne dla robót telekomunikacyjnych w terenie uzbrojonym - grunt kat.III - adaptacja pozycji	m <sup>3</sup>		
d.9			44.64	m <sup>3</sup>	44.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.64</b>
53	D.05.03.00	<b>KNNR-W 9 0814-02</b>	Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm (rura np. typu A160PS)	m		
d.9			93	m	93.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>93.00</b>
<b>10</b>		<b>D.06.00.00</b>	<b>Trawniki</b>			
54	D.06.00.00	<b>KNR 2-01 0206-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km dowóz ziemi roślinnej na proj. trawniki z zakupem	m <sup>3</sup>		
d.10			1146x m2*0,1= 114,60m3	m <sup>3</sup>	114.60	
			114.60		<b>RAZEM</b>	<b>114.60</b>
55	D.06.00.00	<b>KNR 2-01 0214-0401</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - mnożnik x 18	m <sup>3</sup>		
d.10			114.60	m <sup>3</sup>	114.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>114.60</b>
56	D.06.00.00	<b>KNR 2-21 0218-01</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - ziemia z hałdy przy granicy robót	m <sup>3</sup>		
d.10			114.60	m <sup>3</sup>	114.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>114.60</b>
57	D.06.00.00	<b>KNR 2-21 0401-05</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem gr.10 cm -	m <sup>2</sup>		
d.10			1146	m <sup>2</sup>	1146.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1146.00</b>