



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH  
15-274 Białystok, ul. J. Waszyngtona 22, tel./fax (085) 742 01 87, Sp.z o.o

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GIMNAZJUM NR 1 W ŁAPACH  
O PRZYSZKOLNĄ KRYTĄ PŁYWALNIĘ Z ZAPLECZEM WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM  
TERENU I INSTALACJAMI DOZIEMNYMI

ADRES INWESTYCJI : 18-100 Łapy, u. Matejki 19  
działki nr ew. gr. 631, 632, 633, 1887, 1889; obręb 1, jednostka ew. Łapy\_Miasto

INWESTOR : GMINA ŁAPY

ADRES INWESTORA : 18-100 Łapy, ul. Sikorskiego 24

BRANŻA : DROGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Wilemajtys

**DATA OPRACOWANIA : 26.05.2017**

---

**TABELA PRZEDMIARU ROBÓT**

Lp.	Kod poz.	Opis pozycji i obliczenia ilości	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GIMNAZJUM NR 1 W ŁAPACH</b>					
<b>1</b>	<b>D-01.01.01</b>	<b>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta	ha		
d.1	0121-02	pod nawierzchnie placów postojowych 11700/10000	ha	1,17	
				RAZEM	1,17
<b>2</b>	<b>D-01.02.04</b>	<b>ROZBIÓRKI</b>			
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0815-02	85 <chodnik>	m <sup>2</sup>	85,00	
				RAZEM	85,00
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-01	16,2+23,2+8,1+5,9 <obramowanie dojazdu i chodników> 20+20+20,1 <obramowanie placu do pchnięcia kulą>	m m	53,40 60,10	
				RAZEM	113,50
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0810-03	795 <nawierzchnia dojazdu >	m <sup>2</sup>	795,00	
				RAZEM	795,00
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0813-03	11,5+1,6+7,9+1,3+0,9+1,4+16,6+29,7+4,7+4,8+4,7+5,5+20,8+19,0+10,1+7,9+11,9+0,9	m m	161,20	
				RAZEM	161,20
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0812-03	poz.5*0,06	m <sup>3</sup>	9,67	
				RAZEM	9,67
7	KNR 4-04	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-01	poz.2*0,07 poz.3*0,06*0,20 poz.4*0,12 poz.5*0,15*0,30 poz.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,95 1,36 95,40 7,25 9,67	
				RAZEM	119,63
8	KNR 4-04	Wywieźenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04	poz.7	m <sup>3</sup>	119,63	
				RAZEM	119,63
9	KNR 4-04	Wywieźenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samoch.samowył.- dod.za kaźdy nast.rozp. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-05	Krotność = 4 przyjęto wywóz na odl. do 5 km poz.8	m <sup>3</sup>	119,63	
				RAZEM	119,63
<b>3</b>	<b>D-01.02.01</b>	<b>USUNIĘCIE DRZEW</b>			
10	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.3	0101-02	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
11	KNR 2-01	Wywoźenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.3	0110-03	10	mp	10,00	
				RAZEM	10,00
12	KNR 2-01	Wywoźenie karpiny i gałęzi - dodatek za kaźde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.3	0110-05	Krotność = 16 poz.11 <wywóz na odl do 10 km>	mp	10,00	
				RAZEM	10,00
<b>4</b>	<b>D-02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod poz.	Opis pozycji i obliczenia ilości	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.4	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (przyjęto wywóz ziemi na odl do 10 km) WYKOPY - wymiana gruntu nasypu niekontrolowanego i gruntu organicznego gr. 1,0-1,2 m  poz.31 <dojazd> poz.32 <miejsca postojowe> poz.29 <chodnik> poz.30 <chodnik p-j> 61,8 <plac do pchnięcia kulą> A (obliczenia pomocnicze)  (56,8+5,6) <plac do pchnięcia kulą> poz.34A B (obliczenia pomocnicze)  poz.13A*1,1 <średnia głębokość zalegania gruntów niebudowlanych i organicznych do usunięcia> poz.13B*0,1	m <sup>3</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   516,40 198,30 245,70 659,60 61,80 ===== 1 681,80 62,40 1 124,30 ===== 1 186,70 1 849,98 118,67	
				RAZEM	1 968,65
14 d.4	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 18 poz.13	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 968,65	
				RAZEM	1 968,65
15 d.4	KNR 2-01 0207-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (dowóz kruszywa na nasyp z odl do 10 km) NASYP <dowóz kruszywa na nasyp> poz.31*0,7 <koryto 37 cm> poz.32*0,8 <koryto 27 cm> poz.29*1,0 <koryto 11 cm> poz.30*0,7 <koryto 26 cm>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  361,48 158,64 245,70 461,72	
				RAZEM	1 227,54
16 d.4	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 18 poz.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 227,54	
				RAZEM	1 227,54
17 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.29 poz.30 poz.31 poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  245,70 659,60 516,40 198,30	
				RAZEM	1 620,00
18 d.4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.33 <opaska>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,80	
				RAZEM	44,80
<b>5 D-04.04.00 PODBUDOWA Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>					
19 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.31 <dojazd gr. 25 cm>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  516,40	
				RAZEM	516,40
20 d.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 17 poz.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  516,40	
				RAZEM	516,40
21 d.5	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.30 <chodnik p-j 15 cm> poz.32 <m.postojowe gr. 15 cm>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  659,60 198,30	
				RAZEM	857,90

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod poz.	Opis pozycji i obliczenia ilości	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.5	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  857,90	
				RAZEM	857,90
<b>6 D-08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE</b>					
23 d.6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0,7+0,7+9,0+23,0+3,9+2,6+14,7+13,3+0,2+2,9+0,2+7,0+24,1+2,9+16,1+5,0+5,7+3,0+9,5+1,4+3,0+12,7+2,1+38,8+2,1+14,9+34,8+27,5+10,5+0,1+7,1+2,5+8,9+1,4+2,1+4,5+1,2+1,2+9,2+1,4+1,5+6,0+1,6+1,6+4,7+5,6+27,4+4,7+22,5+0,7 0,5+10,9+6,6+13,2+36,8+22,9+1,5+1,5+29,2+14,8+16,1+39,9+15,0	m  m  m	  408,20  208,90	
				RAZEM	617,10
24 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6,9	m  m	  6,90	
				RAZEM	6,90
25 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.24*0,06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,41	
				RAZEM	0,41
<b>7 D-08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>					
26 d.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9,0+2,9+6,8+0,8	m  m	  19,50	
				RAZEM	19,50
27 d.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0,7+1,6+7,7+2,1+2,1+4,6+1,1+0,8+10,6+11,4+3,1+8,0+1,3+2,8+1,5+1,6+0,4+1,6+4,9+1,6+1,6+2,1+4,9+3,8+3,8+5,2+5,2+1,6+2,7+2,1+2,1+3,1+8,6+4,2+4,6+2,6+12,8+6,6+1,2+3,0+3,8+5,9+2,8+9,6+3,1+9,1+1,6+12,7+7,3+13,5+7,5+4,7+8,5+1,6+8,5+22,2+3,8+2,2+3,5+2,4+11,0+9,6+0,1+0,1+13,6+1,5+2,9+14,4+14,4+5,5+8,4+12,8+12,8+5,0	m  m	  397,70	
				RAZEM	397,70
28 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.26*0,06 poz.27*0,06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,17 23,86	
				RAZEM	25,03
<b>8 D-05.03.23 NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ</b>					
29 d.8	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 3,2+2,9+2,4+10,2+43,0+6,0+14,2+32,1+131,7 <chodniki piesze> 0 <podest>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  245,70 0,00	
				RAZEM	245,70
30 d.8	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 111,1+548,5 <chodniki pieszo-jezdne>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  659,60	
				RAZEM	659,60
31 d.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 516,4 <dojazd>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  516,40	
				RAZEM	516,40
32 d.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 69,0+96,5+32,8 <miejsca postojowe, jezdnie manewrowe>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  198,30	
				RAZEM	198,30
33 d.8	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 36,0+5,5+3,3 <opaska budynku>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,80	
				RAZEM	44,80
<b>9 D-09.01.01 ZIELEŃ</b>					

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod poz.	Opis pozycji i obliczenia ilości	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.9	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km dowóz ziemi urodzajnej 37,0+224,0+39,6+9,2+12,2+7,1+13,8+8,2+130,1+184,5+20,7+74,8+90,9+59,8+39,5+92,1 <trawniki> 53,1+6,5+21,2 A (obliczenia pomocnicze) poz.34A*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	  1 043,50  80,80 ==== 1 124,30 112,43	
				RAZEM	112,43
35 d.9	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II poz.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 112,43	
				RAZEM	112,43
36 d.9	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 112,43	
				RAZEM	112,43
37 d.9	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia poz.34A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 124,30	
				RAZEM	1 124,30
<b>10 D-07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE</b>					
38 d.10	KNR 2-01 0312-05	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.I-II) 1	dół. dół.	 1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.10	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu poz.38*0,3*0,3*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,05	
				RAZEM	0,05
40 d.10	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm poz.38	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.10	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 1 <D-18a>	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.10	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 1 <T-29> 1 <T-0>	szt. szt. szt.	 1,00 1,00	
				RAZEM	2,00
<b>11 D-07.01.01 OZNAKOWANIE POZIOME</b>					
43 d.11	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 2*3,53 <P-20>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,06	
				RAZEM	7,06
44 d.11	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową 2*0,76 <P-24>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,52	
				RAZEM	1,52
45 d.11	KNR 2-31 0706-07 analogia	Ręczne malowanie jezdni farbą chlorokauczkową kolorową (niebieską) 2*2,5*6,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,00	
				RAZEM	30,00