

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU DLA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO (KANCELARIA LEŚNICTWA)  
ADRES INWESTYCJI : STUDZIONKI, UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH - DZIAŁKA NR 155/4  
INWESTOR : PGL LP - NADLEŚNICTWO KOBIÓR  
ADRES INWESTORA : 43-211 PIASEK, UL. KATOWICKA 141

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Osubniak  
DATA OPRACOWANIA : 15-07-2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15-07-2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Zagospodarowanie terenu wokół budynku administracyjnego - Studzionka, ul. Powstańców Śląskich dz. nr 155/4</b>					
<b>1</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01 0101-02	(145,5+16,1)*75%	m <sup>2</sup>	121,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,200</b>
2	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 45 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-07 0101-08	(145,5+16,1)*25%	m <sup>2</sup>	40,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,400</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-04	121,2	m <sup>2</sup>	121,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,200</b>
4	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-07 0104-08	121,2	m <sup>2</sup>	121,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,200</b>
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-05	121,2	m <sup>2</sup>	121,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,200</b>
6	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-03 0105-04	121,2	m <sup>2</sup>	121,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,200</b>
7	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt betonowych 50x50x10 cm na podsypce piaskowej - płyty ażurowe Dunajec /Rx1,4 za większą gr. płyt/.	m <sup>2</sup>		
d.1	0502-06	145,5	m <sup>2</sup>	145,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,500</b>
8	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm - wypełnienie ażurów grysem 8-16 mm.	m <sup>2</sup>		
d.1	0202-03 0202-04	145,5*0,25	m <sup>2</sup>	36,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,375</b>
9	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0511-02	16,1	m <sup>2</sup>	16,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,100</b>
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15.	m <sup>3</sup>		
d.1	0402-04	60,0*0,075	m <sup>3</sup>	4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-03	60,0	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-05	3,0	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
13	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-04	1,2+0,25+3,1+3,0+4,05	m	11,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,600</b>
14	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.1	0402-03	0,1*0,1*11,6	m <sup>3</sup>	0,116	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,116</b>
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1	0407-03	11,6	m	11,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,600</b>
16	Kalkulacja własna	Balustrada przy podjeździe dla niepełnosprawnych.	m		
d.1		2*1,5	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>2</b>		<b>INFRASTRUKTURA PODZIEMNA</b>			
<b>2.1</b>		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
17	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0218-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,5*2,9*2,5	m <sup>3</sup>	25,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,375</b>
18 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa 10 cm. 3,2*2,6*0,1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,832	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,832</b>
19 d.2.1	Kalkulacja własna	Zbiornik żelbetonowy o poj. 10 m <sup>3</sup> na /szambo jednokomorowe/ - zakup i do- stawa. 1,0	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20 d.2.1	KNR 2-02 1924-02	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetonowych w gruntach suchych kat.III 10,0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
21 d.2.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III <pod przyłącze ks> 0,80*(0,6+1,0)/2*10,20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6,528	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,528</b>
22 d.2.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 0,80*10,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,160</b>
23 d.2.1	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10,5	m		
			m	10,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,500</b>
24 d.2.1	KNR-W 2- 18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2,0	szt		
			szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
25 d.2.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka boczna rur. 0,80*10,20*0,75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,120</b>
26 d.2.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - wsp. 1,2 za zasypkę 30 cm Krotność = 1,2 0,80*10,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,160</b>
27 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.17-poz.18-poz.19*3,0*2,4*1,75+poz.21-poz.22*0,2-poz.25*0,2+poz.26*0,3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	18,063	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,063</b>
28 d.2.1	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochoda- mi samowyładowczymi na odległość 5 km poz.17+poz.21-poz.27	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	13,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,840</b>
<b>2.2</b>	<b>Przyłącze wodociągowe</b>				
29 d.2.2	Kalkulacja własna	Przyłącze wody - rurociąg PE dn 40 z zasuwą odcinającą kołnieżową i skrzyn- ką uliczną. 30,0	m		
			m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
30 d.2.2	Kalkulacja własna	Przewiert/przecisk pod drogą wraz z zabudową rury ochronnej stalowej dn 100 mm. 8,0	m		
			m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>2.3</b>	<b>Przyłącze energetyczne</b>				
31 d.2.3	Kalkulacja własna	Przyłącze energetyczne od skrzynki do budynku 27,0	m		
			m	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
<b>3</b>	<b>OGRODZENIE</b>				
32 d.3	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów pod fundament o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 64,5	m		
			m	64,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,500</b>
33 d.3	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m - wykonanie funda- mentu betonowego (bez cokołu - potrącony w pozycji następnej) - beton B-15. 64,5	m		
			m	64,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,500</b>
34 d.3	KNR 2-02 1801-05	Cokoły betonowe - dodatek lub potrącenie za każde 10 cm różnicy wysokości Krotność = 3 -64,5	m		
			m	-64,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>-64,500</b>

Studzionka - Powstańców Śląskich - teren.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.3	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki zgrzewanej /profile ocynkowane i powlekane/ o wys. 1,3 m na słupkach stalowych z profili zamkniętych 40x60 mm w rozstawie 2,5 m ob-sadzonych w fundamencie. 64,5-3,5-1,2	m m	 59,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,800</b>
36 d.3	KNR-W 2- 25 0316-04	Furtki wejściowe systemowe stalowe panelowe wraz ze słupkami z profili za-mkniętych 40x60 mm. 1,2*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
37 d.3	KNR-W 2- 25 0314-05	Bramy wjazdowe systemowe stalowe rozwiernie duskrzydłowe wraz ze słupka-mi z profili zmkniętych - budowa 3,50*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,250</b>
38 d.3	KNR-W 2- 25 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - montaż płyt coko-łów prefabrykowanych 25x250 cm. 0,25*(64,5-3,5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,250</b>
39 d.3	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochoda-mi samowładowymi na odległość 5 km poz.32*0,2*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,320</b>
<b>4</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
40 d.4	kalk. włas-na	Zakup ziemi do wykonania nowych trawników  175,0*0,15*1,5	t t	 39,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,375</b>
41 d.4	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierz-chni kl. I - ziemia. 40/10 A (obliczenia pomocnicze)  4,0	kurs   kurs	 4,000 ===== 4,000 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
42 d.4	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4 4,0	kurs kurs	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
43 d.4	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płas-kim 40,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
44 d.4	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia  175,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 175,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,000</b>