
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH W
CHWAŁOWICACH
ADRES INWESTYCJI: DZIAŁKA NR 37/1, 96/2 OBRĘB CHWAŁOWICE, GMINA JELCZ-
LASKOWICE

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Andrzej Witkowski

DATA OPRACOWANIA: MAJ 2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

mgr inż. JAN RUSZKIEWICZ
inżynier budownictwa lądowego
uprawniony do projektowania,
kierowania i nadzoru
w zakresie budowy dróg, lotnisk i mostów.
Upr. bud. nr 68/72 WZDP; 151/89 UW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Droga			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i	m2		
d.1	0101-01	chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm			
		1010,0 - 92	m2	918,000	
				RAZEM	918,000
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i	m2		
d.1	0101-02	chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5			
		poz.1	m2	918,000	
				RAZEM	918,000
3	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm	m2		
d.1	0106-03	grub.po zagęszcz.			
		poz.1	m2	918,000	
				RAZEM	918,000
4	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy	m2		
d.1	0106-04	dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 9			
		poz.1	m2	918,000	
				RAZEM	918,000
5	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym	m3		
d.1	0107-02	sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.ponad 10 cm - 20 cm			
		poz.1 * 0,2	m3	183,600	
				RAZEM	183,600
6	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym	m3		
d.1	0107-01	sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm			
		0,1 * poz.1	m3	91,800	
				RAZEM	91,800
7	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30	m		
d.1	0401-04	cm w gruncie kat.III-IV			
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
8	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
d.1	0402-04				
		28 * 0,07	m3	1,960	
				RAZEM	1,960
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na	m3		
d.1	0402-05	łukach o prom.do 40 m			
		28 * 0,07	m3	1,960	
				RAZEM	1,960
10	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na	m		
d.1	0403-03	podsypane cem.piaskowej			
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o	m		
d.1	0403-07	prom.do 10 m			
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
12	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o	m3		
d.1	0203-05	poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km			
		0,45 * poz.1	m3	413,100	
				RAZEM	413,100
13	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu	m3		
d.1	0210-01	ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 9			
		454,5	m3	454,500	
				RAZEM	454,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2		
		1142 + 1368 + 438 - 92	m2	2 856,000	
				RAZEM	2 856,000
15 d.1	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		poz.14	m2	2 856,000	
				RAZEM	2 856,000
16 d.1	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		poz.14	m2	2 856,000	
				RAZEM	2 856,000
17 d.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		poz.14	m2	2 856,000	
				RAZEM	2 856,000
18 d.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		poz.14	m2	2 856,000	
				RAZEM	2 856,000
19 d.1	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
20 d.1	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
2		Wjazdy			
21 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		33,3 + 33,06 + 10,93 + 37,30 + 22,50 + 26,56 + 16,20 + 20,87 + 15,93 + 3,48 + 13,01 + 9,75 + 10,46 + 8,17 + 2,30 + 2,80 + 8,28 + 12,08 + 4,70 + 7,60 + 7,14 + 2,30 + 12,38 + 9,04 + 7,92 + 1,08 + 6,25 + 5,48 + 1,26 + 5 + 1,98 + 7,03 + 7,20	m2	373,340	
				RAZEM	373,340
22 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5	m2		
		poz.21	m2	373,340	
				RAZEM	373,340
23 d.2	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m2		
		poz.21	m2	373,340	
				RAZEM	373,340
24 d.2	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 9	m2		
		poz.22	m2	373,340	
				RAZEM	373,340
25 d.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2		
		poz.22	m2	373,340	
				RAZEM	373,340

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		poz.22	m2	373,340	
				RAZEM	373,340
27 d.2	KNNR 6 1005-07	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		poz.22	m2	373,340	
				RAZEM	373,340
28 d.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		poz.22	m2	373,340	
				RAZEM	373,340
29 d.2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		poz.22	m2	373,340	
				RAZEM	373,340
3		Rury osłonowe			
30 d.3	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110mm	m		
		5,50 + 5,50 + 3,50 + 6,50 + 10 + 7 + 108 + 4 + 5,50 + 6 + 3 + 5 + 10 + 7 + 12,5 + 8,5 + 7,5 + 14,5 + 10 + 13,50 + 3 + 5,5 + 3	m	264,500	
				RAZEM	264,500
31 d.3	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 160 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
32 d.3	KNNR-W 9 0811-05	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.III	m3		
		(poz.30 + poz.31) * 0,5 * 0,9	m3	122,175	
				RAZEM	122,175
4		Konserwacja rowów melioracyjnych			
33 d.4	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Obmiar	3
1 Droga	3
2 Wjazdy	4
3 Rury osłonowe	5
4 Konserwacja rowów melioracyjnych	5
Spis treści	6