
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont nawierzchni ulicy Ptasiej w Szalszy odc I od DK
ADRES INWESTYCJI: Województwo śląskie, powiat tarnogórski, gmina Zbrośławice,
NAZWA INWESTORA: Urząd Gminy w Zbrośławicach
ADRES INWESTORA: 42-647 Zbrośławice,
ul. Wolności 89

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Jacek Malmur

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Roboty przygotowawcze droga			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,400	km	0,400	
				RAZEM	0,400
2		Projekt czasowej organizacji ruchu oraz zabezpieczenie terenu budowy	kpl		
2 d.1	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Zabezpieczenie kabli rurą ochronną dwudzielną 110mm - kable teletechniczne, elektroenergetyczne	m		
3 d.1	KNR 5-02 0201-03 analogia	95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
4		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm (do istniejącej podbudowy z kruszywa)	m2		
4 d.1	KNR 2-31 0803-03	2390,55	m2	2 390,550	
				RAZEM	2 390,550
5		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m2		
5 d.1	KNR 2-31 0803-04	Krotność = 2 2390,55	m2	2 390,550	
				RAZEM	2 390,550
6		Mechaniczne usunięcie humusu o grubości 10 cm	m2		
6 d.1	KNR 2-31 1402-05	399,83 * 1,5	m2	599,745	
				RAZEM	599,745
7		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - załadunek, odwóz wraz z utylizacją	m3		
7 d.1	KNNR 1 0202-06	(695 * 0,05) + (599,745 * 0,1)	m3	94,725	
				RAZEM	94,725
2		Roboty ziemne droga			
8		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - gr 3cm - pod konstrukcję poboczy	m2		
8 d.2	KNR 2-31 0101-01	Krotność = 0,15 599,745	m2	599,745	
				RAZEM	599,745
9		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - załadunek, odwóz wraz z utylizacją	m3		
9 d.2	KNNR 1 0202-06	599,745 * 0,03	m3	17,992	
				RAZEM	17,992
10		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-dodatkowo 9km	m3		
10 d.2	KNNR 1 0208-02	Krotność = 9 17,992	m3	17,992	
				RAZEM	17,992
3		Podbudowy droga			
11		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
11 d.3	KNNR 6 0103-03	2988,19	m2	2 988,190	
				RAZEM	2 988,190
12		Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5 cm - droga - wyrównanie podbudowy kamieniem	m2		
12 d.3	KNR 2-31 0114-03				

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2988,19	m2	2 988,190	
				RAZEM	2 988,190
4		Nawierzchnie droga			
13 d.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		2422,42	m2	2 422,420	
				RAZEM	2 422,420
14 d.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		2422,42	m2	2 422,420	
				RAZEM	2 422,420
15 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		2422,42	m2	2 422,420	
				RAZEM	2 422,420
16 d.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		2390,55	m2	2 390,550	
				RAZEM	2 390,550
17 d.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		2390,55	m2	2 390,550	
				RAZEM	2 390,550
18 d.4	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 0/31,5 - grub.po zagęszcz.8 cm - pobocza	m2		
		799,64	m2	799,640	
				RAZEM	799,640
5		Roboty ziemne zjazdu			
19 d.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm - zjazdu z kruszywa	m2		
		267,2	m2	267,200	
				RAZEM	267,200
20 d.5	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - załadunek, odwóz wraz z utylizacją	m3		
		267,2 * 0,1	m3	26,720	
				RAZEM	26,720
21 d.5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-dodatkowo 9km Krotność = 9	m3		
		26,72	m3	26,720	
				RAZEM	26,720
6		Podbudowa zjazdu			
22 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grub.po zagęszcz. 15 cm - zjazdu z kruszywa	m2		
		267,2	m2	267,200	
				RAZEM	267,200
7		Nawierzchnia zjazdu			
23 d.7	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 0/31,5 - grub.po zagęszcz.8 cm - zjazdu	m2		
		267,2	m2	267,200	
				RAZEM	267,200

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Roboty wykończeniowe			
24 d.8	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		399,83 * 1	m2	399,830	
				RAZEM	399,830
25 d.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
26 d.8	analiza własna analogia	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000