
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont nawierzchni ulicy Krótkiej w Jaśkowicach
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		
		0,230	km	0,230	
				RAZEM	0,230
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 , kable elektroenergetyczne	m		
3 d.1	KNR 5-02 0201-03 analogia	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
4		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm (do podbudowy z kruszywa łamanego)	m2		
4 d.1	KNR 2-31 0803-03	708	m2	708,000	
				RAZEM	708,000
5		Mechaniczne usunięcie humusu o grubości 10 cm	m2		
5 d.1	KNR 2-31 1402-05	229,34 * 1,5	m2	344,010	
				RAZEM	344,010
6		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.samowyład. - załadunek, odwóz wraz z utylizacją	m3		
6 d.1	KNNR 1 0202-06	(708 * 0,03) + (344,01 * 0,1)	m3	55,641	
				RAZEM	55,641
7		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-dodatkowo 9km	m3		
7 d.1	KNNR 1 0208-02	Krotność = 9			
		55,641	m3	55,641	
				RAZEM	55,641
2		Roboty ziemne droga			
8		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
8 d.2	KNR 2-31 0101-01	708,4 + 449,5	m2	1 157,900	
				RAZEM	1 157,900
9		Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta - droga - dodatkowo 20cm	m2		
9 d.2	KNR 2-31 0102-02	Krotność = 4			
		1157,9	m2	1 157,900	
				RAZEM	1 157,900
10		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.samowyład. - załadunek, odwóz wraz z utylizacją	m3		
10 d.2	KNNR 1 0202-06	1157,9 * 0,4	m3	463,160	
				RAZEM	463,160
11		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-dodatkowo 9km	m3		
11 d.2	KNNR 1 0208-02	Krotność = 9			
		463,16	m3	463,160	
				RAZEM	463,160

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Podbudowy droga			
12 d.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2,0<4MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - droga	m2		
		1157,9	m2	1 157,900	
				RAZEM	1 157,900
13 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		1157,9	m2	1 157,900	
				RAZEM	1 157,900
14 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grub.po zagęszcz. 15 cm - droga	m2		
		1157,9	m2	1 157,900	
				RAZEM	1 157,900
15 d.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5 cm - droga	m2		
		1157,9	m2	1 157,900	
				RAZEM	1 157,900
4		Nawierzchnie droga			
16 d.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		727,29	m2	727,290	
				RAZEM	727,290
17 d.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		727,29	m2	727,290	
				RAZEM	727,290
18 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		727,29	m2	727,290	
				RAZEM	727,290
19 d.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		708,4	m2	708,400	
				RAZEM	708,400
20 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		
		708,4	m2	708,400	
				RAZEM	708,400
21 d.4	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 0/31,5 - grub.po zagęszcz. 8 cm - pobocza	m2		
		449,5	m2	449,500	
				RAZEM	449,500
5		Elementy ulic			
22 d.5	KNR 231 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x15 cm - grunt kat.III-IV	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
23 d.5	KNR 231 0401-0200	Rowki pod obrzeża, opornik i ławy, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
24 d.5	KNR 231 0402-0400	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem - krawężnik najazdowy	m3		
		15 * 0,067	m3	1,005	
				RAZEM	1,005
25 d.5	KNR 231 0402-0300	Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem	m3		
		8 * 0,067	m3	0,536	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,536
26 d.5	KNR 231 0403-0500	Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
27 d.5	KNR 231 0407-0500	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
6		Roboty ziemne zjazd			
28 d.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm - zjazdy z kruszywa	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.6	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		
		10 * 0,1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.6	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		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Podbudowa zjazdu			
31 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grub.po zagęszcz. 15 cm - zjazdy z kruszywa	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
32 d.7	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5 cm - zjazdy wyrównanie pod kostkę	m2		
		18,4	m2	18,400	
				RAZEM	18,400
8		Nawierzchnia zjazdu			
33 d.8	KNNR 006 0502-0310	Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki kolorow.8 cm - kostka z odzysku	m2		
		18,4	m2	18,400	
				RAZEM	18,400
34 d.8	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłuczni kamienno 0/31,5 - grub.po zagęszcz.8 cm - zjazdy	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
9		Roboty wykończeniowe			
35 d.9	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		229 * 1	m2	229,000	
				RAZEM	229,000
36 d.9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
37 d.9	analiza własna analogia	Inwentaryzacja geodezyjna, badania laboratoryjne, itp	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10		Remont przepustu			
38 d.10	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		
		10 * 0,1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.10	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3		
		6 * 0,7 * 0,2	m3	0,840	
				RAZEM	0,840
40 d.10	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod drogą - rury PP o śr. 50 cm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
41 d.10	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
		2	ściank.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.10	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - zasypka i obsypka żwirem	m3		
		(6 * 0,7 * 0,2) + (2 * 0,2 * 1 * 6)	m3	3,240	
				RAZEM	3,240