
NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej ulicy Kopalnianej w miejscowości Konradów
ADRES INWESTYCJI: Województwo śląskie, powiat częstochowski, gmina blachowia,
miejscowość Konradów, ulica Kopalniana
NAZWA INWESTORA: Urząd Miejski w Blachowni
ADRES INWESTORA: 42-280 Blachownia,
ul. Sienkiewicza 22

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Jacek Malmur

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Roboty przygotowawcze			
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		
		0,723	km	0,723	
				RAZEM	0,723
2		Roboty ziemne			
2 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		3764,63	m2	3 764,630	
				RAZEM	3 764,630
3 d.2	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta - pod zjazdu - dodatkowo 20cm Krotność = 4	m2		
		3764,63	m2	3 764,630	
				RAZEM	3 764,630
4 d.2	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 nadmiaru ziemi, wraz z utylizacją (3764,63 * 0,4)	m3		
			m3	1 505,852	
				RAZEM	1 505,852
5 d.2	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		
		1505,85	m3	1 505,850	
				RAZEM	1 505,850
3		Podbudowy			
6 d.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2,5<4MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		3764,63	m2	3 764,630	
				RAZEM	3 764,630
7 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		3764,63	m2	3 764,630	
				RAZEM	3 764,630
8 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		3764,63	m2	3 764,630	
				RAZEM	3 764,630
9 d.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		3764,63	m2	3 764,630	
				RAZEM	3 764,630
4		Nawierzchnie			
10 d.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna AC11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		2635,24	m2	2 635,240	
				RAZEM	2 635,240
11 d.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dodatkowe 1cm - dodatkowe 2 cm Krotność = 2	m2		
		2635,24	m2	2 635,240	
				RAZEM	2 635,240
12 d.4	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłuczni kamienno 0/31,5 - grub.po zagęszcz. 10 cm - pobocza+nawierzchnia zjazdów na pola	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1233,45 + 125	m2	1 358,450	
				RAZEM	1 358,450
5		Remont odwodnienia			
13 d.5	KNNR 006 0801-0200	Rozebranie istniejących przepustów, wykonane mechanicznie (wykop, rozbiórka przepustu, wykonanie wykopu pod fundament nowego przepustu)	m2		
		104,5	m2	104,500	
				RAZEM	104,500
14 d.5	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m3		
		(35 + 104,5) * 0,4 * 1,2	m3	66,960	
				RAZEM	66,960
15 d.5	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury żelbetowe o śr. 40 cm	m		
		94 + 35	m	129,000	
				RAZEM	129,000
16 d.5	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury żelbetowe o śr. 50 cm	m		
		10,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
17 d.5	KNR 2-31 1407-03	Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z mechanicznym przygotowaniem mieszanki (50 kg cementu na 1 m3 mieszanki)	m3		
		50,16 + 16,6	m3	66,760	
				RAZEM	66,760
18 d.5	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		10 + 8	ściank.	18,000	
				RAZEM	18,000
19 d.5	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
		4	ściank.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.5	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		768	m	768,000	
				RAZEM	768,000
21 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		
		299,99 + 66,76	m3	366,750	
				RAZEM	366,750
22 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		
		366,75	m3	366,750	
				RAZEM	366,750
6		Roboty wykończeniowe			
23 d.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
24 d.6	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III - rura dwudzielna fi 110 - zabezpieczenie kabli	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
25 d.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
7		Roboty ziemne zjazdu			
26 d.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - zjazdu	m2		
		42,99	m2	42,990	
				RAZEM	42,990
27 d.7	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta - zjazdu - dodatkowo 20cm Krotność = 4	m2		
		42,99	m2	42,990	
				RAZEM	42,990
28 d.7	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		
		42,99 * 0,4	m3	17,196	
				RAZEM	17,196
29 d.7	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		
		17,196	m3	17,196	
				RAZEM	17,196
8		Podbudowa zjazdu			
30 d.8	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2,0<4MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - zjazdu	m2		
		42,99	m2	42,990	
				RAZEM	42,990
31 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grub.po zagęszcz. 15 cm - zjazdu	m2		
		42,99	m2	42,990	
				RAZEM	42,990
32 d.8	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5 cm - zjazdu	m2		
		42,99	m2	42,990	
				RAZEM	42,990
9		Nawierzchnia zjazdu			
33 d.9	KNNR 006 0502-0310	Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki kolorow.8 cm	m2		
		42,99	m2	42,990	
				RAZEM	42,990
10		Elementy ulic			
34 d.10	KNR 231 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x15 cm - grunt kat.III-IV	m		
		37 + 22,5	m	59,500	
				RAZEM	59,500
35 d.10	KNR 231 0401-0200	Rowki pod obrzeża, opornik i ławy, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	m		
		30,4	m	30,400	
				RAZEM	30,400
36 d.10	KNR 231 0402-0400	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem - krawężnik najazdowy	m3		
		37 * 0,067	m3	2,479	
				RAZEM	2,479
37 d.10	KNR 231 0402-0400	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem - krawężnik na "płask"	m3		
		22,5 * 0,089	m3	2,003	
				RAZEM	2,003

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.10	KNR 231 0402-0300	Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem	m3		
		30,4 * 0,067	m3	2,037	
				RAZEM	2,037
39 d.10	KNR 231 0403-0500	Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
40 d.10	KNR 231 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - na "płask"	m		
		22,5	m	22,500	
				RAZEM	22,500
41 d.10	KNR 231 0407-0500	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	m		
		30,4	m	30,400	
				RAZEM	30,400