

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa ulicy Jakubowicza w Lipkowie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ul. Jakubowicza na odc. od ul. Mościckiego do ul. Sportowej w Lipkowie, gmina Stare Babice					
1		Roboty przygotowawcze			
d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1.1	km km	1.10	
				RAZEM	1.10
d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1.1	km km	1.10	
				RAZEM	1.10
d.1	KNR 2-01 0101-06 analogia	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą ręczną wraz z odwozem na odległość do 20km 22	szt. szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
2		Roboty rozbiórkowe			
d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 10 cm Krotność = 1.25 4+50+20+6	m m	80.00	
				RAZEM	80.00
d.2	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 20km 7335	m ² m ²	7335.00	
				RAZEM	7335.00
d.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie Krotność = 1.33 7624	m ² m ²	7624.00	
				RAZEM	7624.00
d.2	KNNR 6 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej 35	m ² m ²	35.00	
				RAZEM	35.00
d.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 196	m m	196.00	
				RAZEM	196.00
d.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 60	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0.08*196	m ³ m ³	15.68	
				RAZEM	15.68
d.2	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 76	m ² m ²	76.00	
				RAZEM	76.00
d.2	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie 182	m ² m ²	182.00	
				RAZEM	182.00
d.2	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 76	m ² m ²	76.00	
				RAZEM	76.00
d.2	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 519	m ² m ²	519.00	
				RAZEM	519.00
d.2	KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 251	m m	251.00	
				RAZEM	251.00
d.2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 0.6*50	m ³ m ³	30.00	
				RAZEM	30.00
d.2	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 15*1.5	m ² m ²	22.50	
				RAZEM	22.50

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa ulicy Jakubowicza w Lipkowie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-25 d.2 0307-03 analogia	Ogrodzenia drewnian - rozebranie	m ²		
		10*1.5	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
19	KNR 2-25 d.2 0307-03 analogia	Ogrodzenia z pręseł stalowych na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
		30*1.5	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
20	KNR 4-04 d.2 0101-04 analogia	Rozebranie murów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 4-01 d.2 0212-02 analogia	Rozbiórka cokołów betonowych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		6	m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
22	KNR 2-25 d.2 0315-08 analogia	Rozebranie bramy wjazdowej wraz z wywozem	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
23	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		2438	m ³	2438.00	
				RAZEM	2438.00
24	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km. Łączna odległość transportu: 20km Krotność = 19 2438	m ³		
			m ³	2438.00	
				RAZEM	2438.00
3		Roboty ziemne			
25	KNNR 1 d.3 0202-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 3471+8	m ³		
			m ³	3479.00	
				RAZEM	3479.00
26	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV). Łączna odległość transportu 20km Krotność = 19 3471+8	m ³		
			m ³	3479.00	
				RAZEM	3479.00
27	KNR 2-01 d.3 0235-01	Formowanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - z piasku dowiezionego z dokopu 492	m ³		
			m ³	492.00	
				RAZEM	492.00
28	KNR 2-01 d.3 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III 492	m ³		
			m ³	492.00	
				RAZEM	492.00
4		Jezdnie KR-2			
29	KNNR 6 d.4 0104-02 analogia	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, zagęszczana mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 0.75 7239	m ²		
			m ²	7239.00	
				RAZEM	7239.00
30	KNNR 6 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 2223	m		
			m	2223.00	
				RAZEM	2223.00
31	KNNR 6 d.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm Krotność = 1.33 6572	m ²		
			m ²	6572.00	
				RAZEM	6572.00
32	KSNR 6 d.4 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni oraz podbudów drogowych 2*6572+450	m ²		
			m ²	13594.00	
				RAZEM	13594.00
33	kalkulacja d.4 indywidualna	Wzmocnienie podbudowy siatką metalową mocowaną cienką warstwą mineralno - emulsyjną typu SLURRY SEAL	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa ulicy Jakubowicza w Lipkowie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		450	m ²	450.00	
				RAZEM	450.00
34	KNNR 6 d.4 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1.17 6572+450	m ²		
			m ²	7022.00	
				RAZEM	7022.00
35	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 7022	m ²		
			m ²	7022.00	
				RAZEM	7022.00
5		Jezdnia KR-1			
36	KNNR 6 d.5 0104-02 analogia	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, zagęszczana mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 0.75 82+231+0.3*(53+126)	m ²		
			m ²	366.70	
				RAZEM	366.70
37	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 53+126	m		
			m	179.00	
				RAZEM	179.00
38	KNNR 6 d.5 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm Krotność = 1.33 82+231	m ²		
			m ²	313.00	
				RAZEM	313.00
39	KNNR 6 d.5 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 313	m ²		
			m ²	313.00	
				RAZEM	313.00
6		Ciąg pieszo - rowerowy			
40	KNNR 6 d.6 0104-03 analogia	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 2180	m ²		
			m ²	2180.00	
				RAZEM	2180.00
41	KNNR 6 d.6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1654	m		
			m	1654.00	
				RAZEM	1654.00
42	KNNR 6 d.6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 2180	m ²		
			m ²	2180.00	
				RAZEM	2180.00
43	KSNR 6 d.6 1005-07	Skropienie emulsyjną asfaltową podbudów drogowych 2180	m ²		
			m ²	2180.00	
				RAZEM	2180.00
44	KNNR 6 d.6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 2180	m ²		
			m ²	2180.00	
				RAZEM	2180.00
7		Chodniki			
45	KNNR 6 d.7 0113-05 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 1810	m ²		
			m ²	1810.00	
				RAZEM	1810.00
46	KNNR 6 d.7 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1008	m		
			m	1008.00	
				RAZEM	1008.00
47	KNNR 6 d.7 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej, szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1810	m ²		
			m ²	1810.00	
				RAZEM	1810.00
8		Zjazdy			
48	KNNR 6 d.8 0104-03 analogia	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 491+562	m ²		
			m ²	1053.00	
				RAZEM	1053.00
49	KNNR 6 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa ulicy Jakubowicza w Lipkowie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		445+561	m	1006.00	
				RAZEM	1006.00
50	KNNR 6 d.8 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		1053	m ²	1053.00	
				RAZEM	1053.00
51	KNNR 6 d.8 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		1053	m ²	1053.00	
				RAZEM	1053.00
9		Zieleń			
52	KNR 2-01 d.9 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		829+1773	m ²	2602.00	
				RAZEM	2602.00
53	KNR 2-01 d.9 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²		
		2*20	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
54	KNR 2-21 d.9 0218-03 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej mechanicznie na terenie płaskim	m ³		
		0.1*2602	m ³	260.20	
				RAZEM	260.20
55	KNR 2-21 d.9 0218-06	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu ponad 1:2	m ³		
		0.1*40	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
56	KNR 2-21 d.9 0403-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.I-II z nawożeniem	m ²		
		2602	m ²	2602.00	
				RAZEM	2602.00
57	KNR 2-21 d.9 0402-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		40	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
10		Dren francuski			
58	KNR 2-01 d.10 0610-10 analogia	Drenaż francuski o wym. 0,4x0,8m z tłucznią kamiennego w otulinie z geowłókniny	m ³		
		25*0.4*0.8	m ³	8.00	
				RAZEM	8.00
11		Stała organizacja ruchu			
59	KNNR 6 d.11 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - demontaż	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
60	KNNR 6 d.11 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
61	KNNR 6 d.11 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		46	szt.	46.00	
				RAZEM	46.00
62	KNNR 6 d.11 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² , (znaki małe, folie pierwszej generacji)	szt.		
		77	szt.	77.00	
				RAZEM	77.00
63	KNNR 6 d.11 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki przeszkodowe U-12c	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
64	KNR AT-04 d.11 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie	m ²		
		180	m ²	180.00	
				RAZEM	180.00
12		Ogrodzenia			
65	KNR 2-25 d.12 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m ²		
		20*1.5	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa ulicy Jakubowicza w Lipkowie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.12	wycena indywidualna	Ogrodzenia z pręseł stalowych 34*1.5	m ² m ²		
				51.00	
				RAZEM	51.00
67 d.12	wycena indywidualna	Montaż bramy stalowej 1	szt. szt.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
68 d.12	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 34*0.2*1	m ³ m ³		
				6.80	
				RAZEM	6.80
13		Regulacje urządzeń podziemnych			
69 d.13	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 40	szt. szt.		
				40.00	
				RAZEM	40.00
70 d.13	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 82	szt. szt.		
				82.00	
				RAZEM	82.00
71 d.13	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 14	szt. szt.		
				14.00	
				RAZEM	14.00