

BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ULICA ŻEROMSKIEGO			
1	KNR 201 d.1 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym. (0.970)*1	km		
			km	0.970	
				RAZEM	0.970
2	KNR AT03 d.1 0102-0200	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km (942.5*6+13*(6+8)*0.5+23*(8+42)*0.5+5.3*0.5*(8.2+26))*1	m ²		
			m ²	6411.630	
				RAZEM	6411.630
3	KNR 201 d.1 0217-0600	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)- pogłębienie rowu oraz wykop pod studnie i wpusty uliczne ((931-40)*0.5*1.0+19*1.0*1.0*0.5+19*2.5*0.5)*1	m ³		
			m ³	478.750	
				RAZEM	478.750
4	KNR 231 d.1 0816-0400	Rozebranie ścianek czołowych i ław betonowych (5.5*2.7*0.4*2)*1	m ³		
			m ³	11.880	
				RAZEM	11.880
5	KNR 201 d.1 0202-0501	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad. 5-10 t na odl. do 1km. kategoria gruntu III (b.i.nr 8/96) - odkopanie przepustu (9*2*2.5)*1	m ³		
			m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
6	KNR 231 d.1 0816-0300	Rozebranie przepustów rurowych o średnicy 80 cm (9)*1	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNR 404 d.1 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyladowczym na odleglosc 1km (5.5*2.7*0.4*2+9*2*3.14*0.4*0.2)*1	m ³		
			m ³	16.4016	
				RAZEM	16.4016
8	KNR 404 d.1 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km - za dalsze 9 km (5.5*2.7*0.4*2+9*2*3.14*0.4*0.2)*9	m ³		
			m ³	147.6144	
				RAZEM	147.6144
9	KNR 233 d.1 0601-0201	Czesci przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych. część przelotowa przepustu z rur o średnicy 80 cm z zastosowaniem kruszywa. (10)*1	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR 233 d.1 0203-0200	Deskowanie tradycyjne.podpory masywne ściany oporowe i ściany markujące o wys. do 4 m.- deskowanie ścianki czołowej (5.5*2.7*2)*1	m ²		
			m ²	29.700	
				RAZEM	29.700
11	KNR 233 d.1 0208-0100	Montaż zbrojenia.fundamenty podpór, średnica prętów do 14 mm (5.5*2.7*0.4*2.2*0.1)*1	t		
			t	1.3068	
				RAZEM	1.3068
12	KNR 233 d.1 0210-0300	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie.ściany mostów ramowych. - analogia betonowanie ścianki czołowej (5.5*2.7*0.4)*1	m ³		
			m ³	5.940	
				RAZEM	5.940
13	KNR 201 d.1 0230-0101	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kw/100 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96) (9*2*2.5)*1	m ³		
			m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
14	KNR 231 d.1 0103-0200	Recznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu III, IV (9*2)*1	m ²		
			m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
15	KNR 231 d.1 0106-0300	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem.grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm (9*2)*1	m ²		
			m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
16	KNR 231 d.1 0106-0400	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem.dodatek za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 4 cm (9*2)*4	m ²		
			m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
17	KNR 231 d.1 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (9*2)*1	m ²		
			m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
18	KNR 231 d.1 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm - za dalsze 5 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(9*2)*5	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
19	KNR 231 d.1 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (9*2)*1	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
20	KNR 231 d.1 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.dopłata za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm- za dalsze 2 cm (9*2)*2	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
21	KNR AT03 d.1 0204-0100	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości warstwy po zagęszczeniu 11 cm przy wydajności rozkładarki 200 t na dzień (9*2)*1	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
22	KNR 228 d.1 0501-0400	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm (((931-40)*0.5*1.0+19*1.0*1.0*0.5+19*2.5*0.5))*1	m ² m ²	 478.750	
				RAZEM	478.750
23	KNR 228 d.1 0503-0900	Rury z tworzyw, dwuścienne o średnicy nominalnej 500 mm (954)*1	m m	 954.000	
				RAZEM	954.000
24	KNR 228 d.1 0406-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), głębokość do 2,0 m (18)*1	stu- dzienki stu- dzienki	 18.000	
				RAZEM	18.000
25	KNR 218 d.1 0625-0300	Studzienki ściekowe uliczne niskie z rusztem klasy D-400 (18)*1	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
26	KNR 228 d.1 0506-0300	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 200mm (19*2)*1	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
27	KNR 228 d.1 0501-0900	Obsypka rurociągu oraz zasypanie rowu kruszywem dowiezionym (950*0.6*2+19*2*0.4*1.0)*1	m ³ m ³	 1155.200	
				RAZEM	1155.200
28	KNKRB 6 d.1 0101-0100	Koryto wykonywane mechanicznie w gruncie kat. od I do IV z profilowaniem dna koryta spycharką gąsienicową i zagęszczaniem podłoża walcem wibracyjnym samojezdnym.Koryto pod ciąg pieszo-rowerowy i zjazdy (950-6-8-5-7.5-5)*2*0.25+4*6*0.4+5.5*8*0.4+4.5*5*0.4+3*7.5*0.4+3.5*5*0.4)*1	m ³ m ³	 511.450	
				RAZEM	511.450
29	KNR 231 d.1 0106-0300	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem . Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm (950-6-8-5-7.5-5)*2+4*6+5.5*8+4.5*5+3*7.5+3.5*5)*1	m ² m ²	 1967.500	
				RAZEM	1967.500
30	KNR 231 d.1 0106-0400	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem pod ławy opornikowe i ściek . Dodatek za każdy dalszy 1 cm. Za dalsze 4 cm grubości. (950-6-8-5-7.5-5)*2+4*6+5.5*8+4.5*5+3*7.5+3.5*5)*4	m ² m ²	 7870.000	
				RAZEM	7870.000
31	KNR 231 d.1 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (950-6-8-5-7.5-5)*2+4*6+5.5*8+4.5*5+3*7.5+3.5*5)*1	m ² m ²	 1967.500	
				RAZEM	1967.500
32	KNR 231 d.1 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego.pod zjazdy.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm - za dalsze 10 cm (4*6+5.5*8+4.5*5+3*7.5+3.5*5)*10	m ² m ²	 1305.000	
				RAZEM	1305.000
33	KNR 231 d.1 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 20x30 i 20x22 i oporniki (950*(0.3*0.15+0.15*0.15)+(6+8+5+7.5+5)*(0.25*0.15+0.15*0.1))*1	m ³ m ³	 65.77875	
				RAZEM	65.77875
34	KNR 231 d.1 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej osadzone na ławie betonowej z oporem. (950-6-8-5-7.5-5)*1	m m	 918.500	
				RAZEM	918.500
35	KNR 231 d.1 0403-0300	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej (6+8+5+7.5+5)*1	m m	 31.500	
				RAZEM	31.500
36	KNR 231 d.1 0403-0500	Krawężniki betonowe na zjazdach (oporniki) wtopione o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej osadzone na ławie betonowej z oporem (6+8+5+7.5+5)*1	m m	 31.500	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31.500
37	AT03 0 40- d.1 0000	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej 10x20 grubości 8 cm szarej na ła- wie betonowej o grubości 20 cm, układanej w dwóch rzędach (950)*1	m m	950.000	
				RAZEM	950.000
38	KNR 231 d.1 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (950-6-8-5-7.5-5)*1	m m	918.500	
				RAZEM	918.500
39	KNR AT03 d.1 0202-0200	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej/ bitumicznej emulsją asfaltową na zimno, zużycie emulsji 0,5 kg/m2 ((950-6-8-5-7.5-5)*1.8)*1	m2 m2	1653.300	
				RAZEM	1653.300
40	KNR AT03 d.1 0302-0300	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścieiralna, o gru- bości warstwy po zagęszczeniu 5 cm przy wydajności rozkładarki 200 t na dzień - nawierzchnia ściezki rowerowej ((950-6-8-5-7.5-5)*1.8)*1	m2 m2	1653.300	
				RAZEM	1653.300
41	KNR AT03 d.1 0202-0100	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem emulsją asfaltową na zimno, zużycie emulsji 0,8 kg/m2 (6*3.8+8*5.3+5*4.2+7.5*2.8+5*2.8)*1	m2 m2	121.200	
				RAZEM	121.200
42	KNR 231 d.1 0108-0200	Wyrównanie istniejącej nawierzchni jezdni po frezowaniu mieszanka mineralno asfaltowa.sposob wbudowania mechaniczny - na zjazdach ((6*3.8+8*5.3+5*4.2+7.5*2.8+5*2.8)*50/1000)*1	t t	6.060	
				RAZEM	6.060
43	KNR AT03 d.1 0202-0200	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej/ bitumicznej emulsją asfaltową na zimno, zużycie emulsji 0,5 kg/m2 (6*3.8+8*5.3+5*4.2+7.5*2.8+5*2.8)*1	m2 m2	121.200	
				RAZEM	121.200
44	KNR AT03 d.1 0302-0300	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścieiralna, o gru- bości warstwy po zagęszczeniu 5 cm przy wydajności rozkładarki 200 t na dzień - nawierzchnia zjazdów (6*3.8+8*5.3+5*4.2+7.5*2.8+5*2.8)*1	m2 m2	121.200	
				RAZEM	121.200
45	KNR AT03 d.1 0202-0200	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej/ bitumicznej emulsją asfaltową na zimno, zużycie emulsji 0,5 kg/m2 (918*6+13*(6+8)*0.5+23*(8+42)*0.5)*1	m2 m2	6174.000	
				RAZEM	6174.000
46	KNR 231 d.1 0108-0200	Wyrównanie istniejącej nawierzchni jezdni po frezowaniu mieszanka mineralno asfaltowa.sposob wbudowania mechaniczny - w ilości średnio 125 kg/m2 ((918*6+13*(6+8)*0.5+23*(8+42)*0.5)*125/1000)*1	t t	771.750	
				RAZEM	771.750
47	KNR AT03 d.1 0202-0200	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej/ bitumicznej emulsją asfaltową na zimno, zużycie emulsji 0,5 kg/m2 (918*6+13*(6+8)*0.5+23*(8+42)*0.5)*1	m2 m2	6174.000	
				RAZEM	6174.000
48	KNR AT03 d.1 0203-0100	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne z siatki (918*6+13*(6+8)*0.5+23*(8+42)*0.5)*1	m2 m2	6174.000	
				RAZEM	6174.000
49	KNR AT03 d.1 0302-0300	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścieiralna, o gru- bości warstwy po zagęszczeniu 5 cm przy wydajności rozkładarki 200 t na dzień (918*6+13*(6+8)*0.5+23*(8+42)*0.5)*1	m2 m2	6174.000	
				RAZEM	6174.000
50	KNR 231 d.1 0706-0200	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową linie segregacyjne i kra- wędziowe malowane mechanicznie (950*0.24+950*0.12+6*4*0.5)*1	m2 m2	354.000	
				RAZEM	354.000
51	KNR 231 d.1 0702-0100	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm (8)*1	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNR 231 d.1 0703-0100	Znaki zakazu, nakazu ostrzegawcze,informacyjne.przymocowanie tablic o po- wierzchni do 0,3 m2 (8)*1	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
53	KNKRB 6 d.1 1301-0700	Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie, grubość ścinania do 10 cm. (950*0.75)*1	m2 m2	712.500	
				RAZEM	712.500
2		ALEJA LIPOWA			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 201 d.2 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym. (2.3)*1	km		
			km	2.300	
				RAZEM	2.300
55	KNR AT03 d.2 0102-0100	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km (181*10+17*(10+6)*0.5+33*6+2069*5.5)*1	m ²		
			m ²	13523.500	
				RAZEM	13523.500
56	KNR 231 d.2 0813-0300	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej (286)*1	m		
			m	286.000	
				RAZEM	286.000
57	KNR 231 d.2 0812-0300	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (286*(0.3*0.15+0.15*0.15))*1	m ³		
			m ³	19.305	
				RAZEM	19.305
58	KNR 231 d.2 0806-0100	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej ((6.5+4.5+3.2+4.5+7.6+4+4.5+4.5+3.7+6+3+7.8)*1.0)*1	m ²		
			m ²	59.800	
				RAZEM	59.800
59	KNR 404 d.2 1102-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. i ręcznym wyładowaniu.transport samochodem ciężarowym na odległość 1 km (19.305+286*0.15*0.3)*1	m ³		
			m ³	32.175	
				RAZEM	32.175
60	KNR 404 d.2 1102-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech załad. i recz wyładowaniu.nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odleg transportu ponad 1 km - za następne 4 km (19.305+286*0.15*0.3)*4	m ³		
			m ³	128.700	
				RAZEM	128.700
61	KNKRB 6 d.2 0101-0400	Koryto wykonywane ręcznie w gruncie kat. III i IV z zagęszczaniem podłoża walcem wibracyjnym samojezdnym. ((2300-245)*1.2*0.15)*1	m ³		
			m ³	369.900	
				RAZEM	369.900
62	KNKRB 6 d.2 0201-0700	Jezdnie lub chodniki z tłucznia kamiennego warstwa dolna. ((2300-245)*1.2*0.1)*1	m ³		
			m ³	246.600	
				RAZEM	246.600
63	KNKRB 6 d.2 0201-0800	Jezdnie lub chodniki z tłucznia kamiennego warstwa górna.-analogia nawierzchnia z kłińca i miału kamiennego ((2300-245)*1.2*0.05)*1	m ³		
			m ³	123.300	
				RAZEM	123.300
64	KNR 231 d.2 0402-0300	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe - wykonanie opornika z betonu C16/20 (opornik wykonywany na mokro) - analogia ((2300-245)*0.1*0.15*2)*1	m ³		
			m ³	61.650	
				RAZEM	61.650
65	KNR 231 d.2 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 15x30 i 15x22 (286*(0.3*0.15+0.15*0.15))*1	m ³		
			m ³	19.305	
				RAZEM	19.305
66	KNR 231 d.2 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej osadzone na ławie betonowej z oporem. (286-(6.5+4.5+3.2+4.5+7.6+4+4.5+4.5+3.7+6+3+7.8))*1	m		
			m	226.200	
				RAZEM	226.200
67	KNR 231 d.2 0403-0300	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej ((6.5+4.5+3.2+4.5+7.6+4+4.5+4.5+3.7+6+3+7.8))*1	m		
			m	59.800	
				RAZEM	59.800
68	KNKRB 6 d.2 0103-0100	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym.sposób zagęszczenia mechaniczny. ((6.5+4.5+3.2+4.5+7.6+4+4.5+4.5+3.7+6+3+7.8)*1.0*0.1)*1	m ³		
			m ³	5.980	
				RAZEM	5.980
69	KNR 231 d.2 0006-0300	Wjazdy z kostki brukowej betonowej 20x10 cm o grubości 8 cm,na podsypce cementowo piaskowej grubości 5 cm (zeszyt 8/9/94) - kostka z wcześniejszej rozbiórki ((6.5+4.5+3.2+4.5+7.6+4+4.5+4.5+3.7+6+3+7.8)*1.0)*1	m ²		
			m ²	59.800	
				RAZEM	59.800
70	KNR AT03 d.2 0202-0200	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej emulsją asfaltową na zimno, zużycie emulsji 0,5 kg/m ² (181*10+17*(10+6)*0.5+33*6+2069*5.5)*1	m ²		
			m ²	13523.500	
				RAZEM	13523.500
71	KNR 231 d.2 0108-0200	Wyrównanie istniejącej nawierzchni jezdni po frezowaniu mieszanka mineralno asfaltowa.sposob wbudowania mechaniczny ((181*10+17*(10+6)*0.5+33*6+2069*5.5)*50/1000)*1	t		
			t	676.175	
				RAZEM	676.175

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR AT03 d.2 0202-0200	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej emulsją asfaltową na zimno, zużycie emulsji 0,5 kg/m ² (181*10+17*(10+6)*0.5+33*6+2069*5.5)*1	m ² m ²	13523.500	
				RAZEM	13523.500
73	KNR AT03 d.2 0302-0100	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścieralna, o grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm przy wydajności rozkładarki 200 t na dzień (181*10+17*(10+6)*0.5+33*6+2069*5.5)*1	m ² m ²	13523.500	
				RAZEM	13523.500
74	KNR 231 d.2 0706-0200	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową linie segregacyjne i krańcowe malowane mechanicznie (2300*2*0.12)*1	m ² m ²	552.000	
				RAZEM	552.000
75	KNR 231 d.2 0702-0100	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm (8)*1	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
76	KNR 231 d.2 0703-0100	Znaki zakazu, nakazu ostrzegawcze, informacyjne. przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m ² (8)*1	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
77	KNKRB 6 d.2 1301-0700	Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie, grubość ścinania do 10 cm. (2000*0.75*2)*1	m ² m ²	3000.000	
				RAZEM	3000.000
78		Ławki parkowe (5)*1	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
79		Stojaki na rowery (2)*1	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR 231 d.2 1406-0200	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych kratki ściekowe uliczne (5)*1	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
81	KNR 231 d.2 1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włazy kanałowe (3)*1	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
82	KNR 231 d.2 1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe (7)*1	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000