

PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont ul. Kościuszki w Wołczynie					
1 Przygotowanie terenu pod budowę					
1.1 Roboty pomiarowe					
1	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	01	równinnym.			
1	01.01.01	Obmiar: 323.74*0.001 0.32	km	0.32	
				RAZEM	0.32
1.2 Usunięcie drzew					
2	KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm z za-	szt		
d.1.	07	ładunkiem i transportem pnia na odległość do 1 km			
2	ST-01.02.01		szt	8.00	
		8		RAZEM	8.00
3	KNNR 1 0108-	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie nor-	szt.		
d.1.	07	malnym			
2	ST-01.02.01		szt.	8.00	
		8		RAZEM	8.00
1.3 Roboty rozbiórkowe					
4	KNR 2-31 0813-	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	01	(50% do oczyszczenia i zagospodarowania przez Inwestora, 50% gruz do			
3	ST-01.02.04	wywiezienia) Obmiar: 2*250.00-27.00+74.00+81.50+10.00-121.00+53.70 571.20	m	571.20	
				RAZEM	571.20
5	KNR 2-31 0813-	Rozebranie krawężników betonowych 15x22 cm na podsypce piaskowej -	m		
d.1.	01	analogia (50% do oczyszczenia i zagospodarowania przez Inwestora, 50%			
3	ST-01.02.04	gruz do wywiezienia) Obmiar: 121.00 121.00	m	121.00	
				RAZEM	121.00
6	KNR 2-31 0812-	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.	03	Obmiar: 0.05*(571.20+121.00) 34.61	m ³	34.61	
3	ST-01.02.04			RAZEM	34.61
7	KNR 2-31 0815-	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piasko-	m ²		
d.1.	02	wej (materiał z rozbiórki do zagospodarowania przez Inwestora)			
3	ST-01.02.04	Obmiar: (250.00-22,80)*1,00+4.50*1.50+13.75+54.00 301.70	m ²	301.70	
				RAZEM	301.70
8	KNR 2-31 0815-	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z	m ²		
d.1.	06	płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej			
3	ST-01.02.04		m ²	9.60	
		9.60		RAZEM	9.60
9	KNR 2-31 0806-	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm	m ²		
d.1.	02	na podsypce piaskowej (materiał z rozbiórki do zagospodarowania przez In-			
3	ST-01.02.04	westora) 6.00	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
10	KNR 4-04 0301-	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm	m ³		
d.1.	02	Obmiar: 12.90 12.90	m ³	12.90	
3	ST-01.02.04			RAZEM	12.90
11	KNR 2-31 0803-	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1.	01	grub. 3 cm			
3	ST-01.02.04	Obmiar: 47.80 47.80	m ²	47.80	
				RAZEM	47.80
12	KNR 2-31 0811-	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych "trylinki" o grub. 15	m ²		
d.1.	02	cm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiał z rozbiórki do zagospodarowa-			
3	ST-01.02.04	nia przez Inwestora) Obmiar: 23.40 23.40	m ²	23.40	
				RAZEM	23.40

PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1. 3	KNR AT-03 0102-01 ST-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - frezowanie nawierzchni przy skrzyżowaniu z ul. Kościuszki Obmiar: 20.00*6.00 120.00	m ² m ²	 120.00	 RAZEM 120.00
14 d.1. 3	KNR 4-04 1103-04 ST-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km Obmiar: 0.5*((571,20*0.15*0.30)+(121.00*0.15*0.22))+34.61+9.60*0.05+12.90*0.10+47.80*0.03+48.00*0.04 54.58	m ³ m ³	 54.58	 RAZEM 54.58
15 d.1. 3	KNR 4-04 1103-05 ST-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Obmiar: jak w poz. 10 Krotność = 6 54.58	m ³ m ³	 54.58	 RAZEM 54.58
2 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej - remont drogi					
2.1 Roboty ziemne					
16 d.2. 1	KNR 2-01 0201-04 ST-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km Obmiar: 282.03*0.36+(249.55+41.84+7.80+16.00-53,70)*0.29*1.60+(8,00+3,60+3,70+5,20+4,20+3,70+3,60+3,80+3,40+3,50+2,10)*0.29+4.00*1.70*0.29+54.00*0.29 253.49	m ³ m ³	 253.49	 RAZEM 253.49
17 d.2. 1	KNR 2-01 0214-03 ST-02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Obmiar: jak w poz. 12 Krotność = 12 253.49	m ³ m ³	 253.49	 RAZEM 253.49
18 d.2. 1	KNR 2-31 0103-04 ST-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Obmiar: 282.03+(249.55+41.84+7.80+16.00-53,70)*1.60+(8,00+3,60+3,70+5,20+4,20+3,70+3,60+3,80+3,40+3,50+2,10)+(4.00+54.00)*1.70 843.81	m ² m ²	 843.81	 RAZEM 843.81
2.2 Elementy ulic					
19 d.2. 2	KNNR 6 0403-03 01 ST-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu B-15 (0,065m3/mb) na podsypce cementowo-piaskowej, na łukach zastosować krawężniki łukowe o właściwych promieniach Obmiar: 692.20-132.20 560.00	m m	 560.00	 RAZEM 560.00
20 d.2. 2	KNNR 6 0403-03 01 ST-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm wraz z wykonaniem ław z betonu B-15 (0,048m3/mb) na podsypce cementowo-piaskowej - na wjazdach 132.20	m m	 132.20	 RAZEM 132.20
21 d.2. 2	Kalkulacja indywidualna	Wypełnienie szczeliny między nawierzchnią a nowymi krawężnikami mieszankami asfaltu lanego, grysowego Obmiar: 692.20 692.20	m m	 692.20	 RAZEM 692.20
22 d.2. 2	KNNR 6 0404-04 ST-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową z wykonaniem fundamentu z betonu B-15 (0,052m3/mb) Obmiar: 4.80 4.80	m m	 4.80	 RAZEM 4.80

PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.2. 2	KNNR 6 0404-05 ST-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową z wykonaniem fundamentu betonowego z betonu B-15 (0,012m3/mb) Obmiar: 2*(249,55-53.70)+2*31.30+32.89+121.40 608.59	m m	 608.59	 RAZEM 608.59
24 d.2. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod kostkę kamienną 14x14 na zakończeniu wjazdów - analogia (0,042m3/mb) Obmiar: 132.20*0.042 5.55	m ³ m ³	 5.55	 RAZEM 5.55
25 d.2. 2	KNR 2-31 0406-08	Wykonanie zakończenia wjazdów na posesję z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej - analogia Obmiar: 132.20*0.14 18.51	m ² m ²	 18.51	 RAZEM 18.51
2.3 Podbudowy					
26 d.2. 3	KNNR 6 0106-05 ST-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm Obmiar: 497.89+282.03 779.92	m ² m ²	 779.92	 RAZEM 779.92
27 d.2. 3	KNNR 6 0113-05 ST-04.04.00 ST-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej pod konstrukcję chodnika o gr. 10 cm z kamienia łamanego bazaltowego lub granitowego o frakcji 0-31,5 mm Obmiar: (249.55+41.84+7.80+16.00-53,70)*1.40+(8,00+3,60+3,70+5,20+4,20+3,70+3,60+3,80+3,40+3,50+2,10)+(4.00+54.00)*1.50 497.89	m ² m ²	 497.89	 RAZEM 497.89
28 d.2. 3	KNNR 6 0113-06 ST-04.04.00 ST-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej pod konstrukcję zjazdów o gr. 15 cm z kamienia łamanego bazaltowego lub granitowego o frakcji 0-31,5 mm Obmiar: 282.03 282.03	m ² m ²	 282.03	 RAZEM 282.03
2.4 Nawierzchnie					
29 d.2. 4	KNR 2-31 0511-02 ST-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia na miale kamiennym, kostka Holland koloru szarego, obramowanie chodnika kostką koloru czerwonego Obmiar: 497.89 497.89	m ² m ²	 497.89	 RAZEM 497.89
30 d.2. 4	KNR 2-31 0511-03 ST-05.03.23	Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia na miale kamiennym, kostka typu Holland koloru czerwonego Obmiar: 282.03 282.03	m ² m ²	 282.03	 RAZEM 282.03
31 d.2. 4	KNNR 6 1005-07 ST D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Obmiar: 120.00 120.00	m ² m ²	 120.00	 RAZEM 120.00
32 d.2. 4	KNNR 6 0309-0201 ST D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm - nawierzchnia na przejściu dla pieszych przy skrzyżowaniu z ul. Kościuszki Obmiar: 120.00 120.00	m ² m ²	 120.00	 RAZEM 120.00
2.5 Roboty uzupełniające					
33 d.2. 5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 7	szt. szt.	 7.00	 RAZEM 7.00
34 d.2. 5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00

PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
2.6 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
35 d.2. 6	KNR AT-04 0204-02 ST D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker JUNIOR) Obmiar: 6.00*6.00 <tło czerwone dla oznakowania P-10> - przy skrzyżowaniu z ul. Kołataja 11.20*2 <P-10> 58.40	m ² m ²	 58.40	
				RAZEM	58.40
36 d.2. 6	Kalkulacja własna	Ustawienie dwóch słupów oświetleniowych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.7 Roboty wykończeniowe					
37 d.2. 7	KNR 1 0503- 05 ST D-09.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III Obmiar: 712.00 712.00	m ² m ²	 712.00	
				RAZEM	712.00
38 d.2. 7	KNR 2-21 0401- 01 ST D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia Obmiar: 712.00 712.00	m ² m ²	 712.00	
				RAZEM	712.00