

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont odcinka jezdni i chodników drogi gminnej nr.168009G ul. Witosławy w Somoninie
oraz oznakowanie wyniesionego przejścia dla pieszych
ADRES INWESTYCJI : Somonino ul. Witosławy
INWESTOR : Gmina Somonino
ADRES INWESTORA : ul. Ceynowy 21, Somonino
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Myszcz
DATA OPRACOWANIA : 19.07.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.07.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont jezdni i chodnika ul. Witosławy					
1	KNR 2-01 0129-07	Rozbieranie dróg i placów z płyt żelbetowych typu YOMB o powierzchni 1 szt. do 1 m ² wraz z wywózką na odl. do 5 km $16,00 + 5,25 \times 0,5 \times 11,50 + 48,00 \times 1,00 + 32,00 \times 1,00 = 202,19$ m ² /270 szt 202.19	m ² m ²	 202.19	
2	KNR AT-03 0101-04	Wykonanie cięcia piłą nawierzchni płyt YOMB na 1/2 (uprzednio rozebranych ze skrajnych skrajnych rzędów) 32 szt x 1,00 = 32,00 mb 32.00	m m	 32.00	
				RAZEM	32.00
3	KNR 2-31 1214-06	Ponowne ułożenie przyciętych płyt typu YOMB (skrajne rzędy płyt) $0,5 \times 32$ szt = 16 szt/1,00 x 32 szt = 32,00 mb 32	m m	 32.00	
				RAZEM	32.00
4	KNR 2-31 0814-03	Rozebranie krawężników wtopionych 15 x 30 x 100 cm na podsypce piaskowej wraz z ręcznym załadunkiem i wywozem z budowy $136,00 + 15,00 = 151,00$ 151.00	m m	 151.00	
				RAZEM	151.00
5	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej wraz z ręcznym załadunkiem i wywozem z placu budowy $(75,00 + 7,80 \times 1,00) + (35,00 + 7,80 \times 1,80) = 159,84$ m ² 159.84	m ² m ²	 159.84	
				RAZEM	159.84
6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie usunięcia nadmiaru ziemi przy wykonywanym chodniku głębokości 20 cm - korytowanie wraz z wywozem $28,00 \times 3,50 = 98,00$ m ² 98.00	m ² m ²	 98.00	
				RAZEM	98.00
7	KNR 2-31 0407-01 0407-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 x 8 cm na podsypce piaskowej gr. i podłożu betonowym $136,00$ mb + $16,00$ mb zakończenia chodnika - (mur oporowy $25,00$ mb - zjazdy $12,00$ mb) = $115,00$ mb 115.00	m m	 115.00	
				RAZEM	115.00
8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podłożu betonowym $136,00$ mb - krawężniki łukowe $20,28$ mb = $115,72$ mb 115.72	m m	 115.72	
				RAZEM	115.72
9	KNR 2-31 0403-03 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15 x 30 x 78 cm na podłożu betonowym na łukach o promieniu do 10 m 10 szt x $2 \times 0,78 = 15,60$ mb 15.60	m m	 15.60	
				RAZEM	15.60
10	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15 x30 x 100 cm (krawężniki najazdowe i skośne P i L) na podłożu betonowym 4 szt x $2 + 16$ szt (wjazd z Siemiana na Witosławy) = 24 szt najazdowe 2 szt x $2 = 4$ szt skośne (2 P i 2 L) 28	szt szt	 28.00	
				RAZEM	28.00
11	KNR 2-21 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
12	KNR 2-01 0234-07	Formowanie skarpy za pomocą koparko - ładowarki $27,00$ mb x $1,20 = 32,40$ m ² 32.40	m ² m ²	 32.40	
				RAZEM	32.40
13	KNR 2-21 0332-02	Ponowne zasadzenie wykopanych wcześniej krzaków ozdobnych na uformowanej skarpie 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
14	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 32.40	m ² m ²	 32.40	
				RAZEM	32.40
15	KNR-W 2-01 0527-01	Okrycie uformowanej skarpy z geowłókniny i krzakami ozdobnymi korą sosnową 32.40	m ² m ²	 32.40	
				RAZEM	32.40
16	KNR 2-01 0234-07	Profilowanie celem poszerzenia drogi pod ułożenie płyt YOMB koparko - ładowarka na odkład $33,34 \times 0,75 = 25,00$ m ²	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25.00	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
17	3	Nawierzchnie płyt YOMB z rozbiórki o wym. 100 x 75 cm na podłożu z piasku o gr. 5 cm po zagęszczeniu 33,34 x 075 = 25,00 m ² /33 szt 25.00	m ² m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
18	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 100 x 30 x 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (szara) przy opasce z kostki 40.60	m m	40.60	
				RAZEM	40.60
19	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15 x30 x 100 cm na podłożu betonowym przy opasce z kostki 41 szt 41	szt szt	41.00	
				RAZEM	41.00
20	KNR 2-31 0511-02	Opaska z kostki ułożony na konstrukcji nawierzchni składającej się z : warstwa odsączająca z pospółki gr. 10 cm podsypka cementowo - piaskowa 1 : 4 gr. 5 cm kostka betonowa prostokątna 10 x 20 cm gr. 6 cm w kolorze szarym 40,60 x 0,35 = 14,20 m ² 14.20	m ² m ²	14.20	
				RAZEM	14.20
21	KNR 2-01 0612-05	Wykonanie regulacji odwodnienia liniowego za pomocą korytek ściekowych C250/D400 z kratą typu ciężkiego dla transportu samochodowego na podłożu betonowym na odcinku 6,00 mb (szerokość jezdni) 6.00	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
22	KNR 2-31 0511-02	Chodnik z kostki ułożony na konstrukcji nawierzchni składającej się z : warstwa odsączająca z pospółki gr. 10 cm podsypka cementowo - piaskowa 1 : 4 gr. 5 cm kostka betonowa prostokątna 10 x 20 cm gr. 6 cm w kolorze szarym 86,00 x 2,00 = 172,00 m ² - zjazdu 20,00 m ² = 152,00 m ² 152.00	m ² m ²	152.00	
				RAZEM	152.00
23	KNR 2-31 0511-02	Zjazdy z kostki ułożone na konstrukcji nawierzchni składającej się z : warstwa odsączająca z pospółki gr. 10 cm podsypka cementowo - piaskowa 1 : 4 gr. 5 cm kostka betonowa prostokątna 10 x 20 cm gr. 8 cm w kolorze czerwonym (4,00 + 6,00 x 0,5 x 2,00) x 2 = 20,00 m ² 20.00	m ² m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
24	KNR 2-31 0511-03	Jezdnia z kostki ułożona na konstrukcji nawierzchni składającej się z : warstwa odsączająca i mrozoochronna z pospółki gr. 15 cm podbudowa z kruszywa 0 - 31,50 gr. 25 cm podsypka cementowo piaskowa 1 : 4 gr. 5 cm kostka betonowa prostokątna 10 x 20 cm gr. 8 cm w kolorze grafitu 49,00 m ² 49.00	m ² m ²	49.00	
				RAZEM	49.00
25	KNR AT-04 0209-03	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - próg zwalniający z kostki brukowej w kolorze czerwonym gr. 8 cm na podłożu konstrukcji nawierzchni składającej się z : warstwa odsączająca i mrozoochronna o wskaźniku CBR > 25 % gr. 15 cm podbudowa z kruszywa 0 - 31,5 gr. 25 cm podsypka cementowo - piaskowa 1 : 5 gr. 5 cm kostka betonowa prostokątna 10 x 20 cm gr. 8 cm w kolorze czerwonym 6,00 x 5,92 = 35,50 m ² 35.50	m ² m ²	35.50	
				RAZEM	35.50
26	KNR AT-04 0206-02	Oznakowanie poziome nawierzchni grubowarstwowe 7.5	m ² ozn. m ² ozn.	7.50	
				RAZEM	7.50
27	KNR AT-42 0107-02	Wykonanie montaż płytek przy przejściach dla pieszych dla niewidomych, płytki o wymiarach 30x30 cm 20,00 mb x 0,30 = 6,00 m ² /67 szt 6.00	m ² m ²	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-25 0419-02 + KNR 2-25 0420-01	Montaż znaków drogowych na słupkach z rur ocynk 2" przy progu zwalniającym - przejście dla pieszych	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
29	Kalkulacja własny	Montaż barierek drogowych U 12 a 5,00 szt prawa strona i 5 szt lewa strona = 10 szt	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00