

PRZEDMIAR ROBÓT

ZAKRES DROGOWY

"Remont ulicy Paderewskiego w Nisku, od km 0+008.65 do km 0+195.37"

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów robót	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
0		Projekt Tymczasowej Organizacji Ruchu	ryczałt	1
I.		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
x	D 01.01.01.00	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH	x	x
1	D 01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym lub pagórkowatym L = 0.2 km	km	0.20
II.		ROBOTY ROZBIÓRKOWE	x	x
x	D 01.02.04.00	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	x	x
2	D 01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego grubości śr. 10 cm z odwiezieniem na odkład. F = 990.00 m ² - chodniki i zjazdy	m ²	990.00
3	D 01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. śr 16 cm z odwiezieniem na odkład. F = 100.00 m ² - ściek przykrawężnikowy	m ²	100.00
4	D 01.02.04.29	Rozebranie chodników/zjazdów z kostki brukowej betonowej z oczyszczeniem i odwiezieniem na odkład. F = 990.00 m ² - chodniki i zjazdy	m ²	990.00
5	D 01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą i podsypką oraz oczyszczeniem i odwiezieniem na odkład. L = 440.00	m	440.00
6	D 01.02.04.44	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą i podsypką oraz oczyszczeniem i odwiezieniem na odkład. L = 30.00 m	m	30.00
7	D 01.02.04.45	Rozebranie odwodnień liniowych wraz z ławą i podsypką oraz oczyszczeniem i odwiezieniem na odkład. L = 46.2	m	46.20
8	D 01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków drogowych z oczyszczeniem i odwiezieniem na odkład. n = 10	szt.	10.00
9	D 01.02.04.83	Zdjęcie tarcz znaków drogowych n = 15	szt.	15.00
10	D 01.02.04.95	Odcięcie krawędzi nawierzchni bitumicznej piłą mechaniczną gr. w- wy 16 cm L = 464.2 m	m	464.20
III.		INNE ROBOTY	x	x
x	D 01.03.07.00	REGULACJA PIONOWA	x	x
11	D 01.03.07.11	Regulacja pionowa zaworów gazowych i wodociągowych z wymianą pokryw n = 7 szt.	szt.	7.00
12	D 01.03.07.12	Regulacja pionowa studni teletechicznych z wymianą pokryw n = 6 szt.	szt.	6.00

13	D 01.03.07.13	Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych z wymianą pokryw n = 3 szt.	szt.	3.00
14	D 01.03.07.14	Regulacja pionowa studni wpustowych - pierścienie odciążające wraz z wymianą wpustów n = 4 szt.	szt.	4.00
IV.		ODWODNIENIE	x	x
x	D 03.02.01.00	KANALIZACJA DESZCZOWA	x	x
15	D 03.02.01.23	Wykonanie przykanalików z rur PVC-U 200 x 6,6 L = 7.00 m	m	7.00
16	D 03.02.01.34	Studzienki wpustowe Dn 500 wraz z zestawem pierścieni odciążających n = 1 szt.	szt.	3.00
V.		PODBUDOWY	x	x
x	D 04.01.01.00	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA	x	x
17	D 04.01.01.15	Wykonanie profilowania oraz zagęszczania podłoża pod warstwy konstrukcyjne F = 990.00 m ² - chodniki i zjazdy	m ²	990.00
x	D 04.04.02b	PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO	x	x
18	D 04.04.02.11	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 grubości 10 cm F = 880.00 m ² - chodniki	m ²	880.00
19	D 04.04.02.13	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 grubości 20 cm F = 110.00 m ² - zjazdy	m ²	110.00
VI.		NAWIERZCHNIE	x	x
x	D 05.03.05b	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA WIAŻĄCA	x	x
20	D 05.03.05.11	Warstwa wyrównawcza z AC 16 W 75 kg/m ² (KR 1) T = 99.33 t	t	99.33
x	D 05.03.05a	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA ŚCIERALNA	x	x
21	D 05.03.05.21	Warstwa ścieralna z AC 11 S grubości 4 cm (KR 1) F = 1324.40 m ²	m ²	1 324.40
x	D 05.03.11.00	RECYKLING	x	x
22	D 05.03.11.34	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, grubość w-wy 4 cm F = 1324.40 m ²	m ²	1 324.40
x	D 05.03.26.00	ZABEZPIECZENIA NAWIERZCHNI GEOSIATKĄ	x	x
23	D 05.03.26.11	Ułożenie geosiatki ≥ 70 kN/m, $\xi \leq 3\%$ F = 1204.40 m ²	m ²	1 204.40
VII.		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x
x	D 07.02.01.00	OZNAKOWANIE POZIOME	x	x
24	D 07.02.01.35	Odtworzenie istniejącego oznakowania. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi. F = 45.00 m ²	m ²	45.00
x	D 07.02.01.00	OZNAKOWANIE PIONOWE	x	x
25	D 07.02.01.41	Odtworzenie istniejącego oznakowania. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych n = 10 szt.	szt.	10
26	D 07.02.01.44	Odtworzenie istniejącego oznakowania. Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków n = 15 szt.	szt.	15
VIII.		ELEMENTY ULIC	x	x
x	D 08.01.02a	USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW KAMIENNYCH	x	x

27	D 08.01.02.12	Ustawienie krawężników granitowych o wym. 20 x 30 cm na ławie betonowej z oporem. L = 344.00 m	m	344.00
28	D 08.01.02.13	Ustawienie krawężników betonowych, najazdowych o wym. 20 x 22 cm na ławie betonowej z oporem. L = 62.00 m	m	62.00
29	D 08.01.02.14	Ustawienie obrzeży granitowych o wymiarach 30 x 8cm na ławie betonowej. L = 390.00 m	m	390.00
x	D 08.02.07	CHODNIKI I ZJAZDY	x	x
30	D 08.02.07.01	Wykonanie chodnika z płyt granitowych 30x30x6 cm (płomieniowane) na podsypce cem.-piask gr. 3 cm. F = 553.00 m ²	m ²	553.00
31	D 08.02.07.02	Wykonanie chodnika z kostki granitowej 4/6 cm na podsypce cem.-piask gr. 3 cm. F = 327.00 m ²	m ²	327.00
32	D 08.02.07.03	Wykonanie zjazdów z kostki granitowej, bordowej 8/10 cm na podsypce cem.-piask gr. 3 cm. F = 110.00 m ²	m ²	110.00
x	D 08.05.00.00	ŚCIEK Z KOSTKI KAMIENNEJ I ODWODNIENIE LINIOWE	x	x
33	D 08.05.00.01	Ułożenie ścieku z dwóch rzędów kostki granitowej na ławie betonowej. L = 308.00 m	m	308.00
34	D 08.05.00.02	Odwodnienie liniowe z polimerobetonu, pokrywa żeliwna C250, szer. szczelin max. 6mm na ławie betonowej C 12/15 z oprem L = 50.00 m	m	50.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT ul. PADEREWSKIEGO w NISKU.					
1	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE			
1.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 1.25*(2.15*7+1.50) 1.25*2.15*13	m ² m ² m ²	 20.688 34.938	
				RAZEM	55.626
1.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.00<w szerokości bramy>	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0.18*(0.40+0.40)*2.15*13+0.005<rozbiórka cokołu ogrodzeniowego>	m ³ m ³	 4.030	
				RAZEM	4.030
1.4	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 10.30*3.30*0.30+0.003<przy cokole o dł. 103m>	m ³ m ³	 10.200	
				RAZEM	10.200
1.5	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 10.20	m ³ m ³	 10.200	
				RAZEM	10.200
1.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 2.15*13*1.00<na długości rozebranego ogrodzenia z cokołem betonowym>	m ² m ²	 27.950	
				RAZEM	27.950
1.7	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 27.95	m ² m ²	 27.950	
				RAZEM	27.950
1.8	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 4.03<gruz z rozebranego cokołu ogrodzenia> 6.00*0.15*0.30<krawężniki>	m ³ m ³ m ³	 4.030 0.270	
				RAZEM	4.300
1.9	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 4.30	m ³ m ³	 4.300	
				RAZEM	4.300
1.10	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0.550	t t	 0.550	
				RAZEM	0.550
1.11	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 6 0.550	t t	 0.550	
				RAZEM	0.550
1.12	Rozp. Rady Min. z 12.10.2015. kod 17-01-01	Umieszczenie na składowisku odpadów betonu oraz gruz betonowy, z rozbiórek i remontów. 4.30*2.30	t t	 9.890	
				RAZEM	9.890
1.13	Rozp. Rady Min. z 12.10.2015. kod 17-04-05	Umieszczenie na składowisku odpadów z żelaza i stali. 1.25*(2.15*7+1.50+2.15*13)*5.40*0.001<siatka jednolita o oczkach 40*115mm, gr.3.0mm> (1.25+2.15)*2*(8+13)*0.90*0.001<kątownik 25x25x3mm> 2.00*(8+14)*2.75*0.001<słupki stalowe>	t t t t	 0.300 0.129 0.121	
				RAZEM	0.550
2	45233142-6	REMONT NAWIERZCHNI JEZDNI			
2.1	KNNR 6 0403-05	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 6.0+2.15*13+1.6	m m	 35.550	
				RAZEM	35.550

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 4 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej $(0.70+1.10)*0.5*(2.15*7+1.50)+0.005$ $-0.45*(2.15*7+1.50)-0.002$ <potracenie powierzchni z płyt granitowych>	m ² m ² m ²	14.900 -7.450	
				RAZEM	7.450
2.3	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10.00<odprowadzenie wód opadowych z rur spustowych>	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
3 45262512-3 ROBOTY KAMIENIARSKIE					
3.1	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 10.30*0.30<dla podbudowy pod wykładzinę kamienną>	m ² m ²	3.090	
				RAZEM	3.090
3.2	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta 3.09	m ² m ²	3.090	
				RAZEM	3.090
3.3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 3.09	m ² m ²	3.090	
				RAZEM	3.090
3.4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 3.09	m ² m ²	3.090	
				RAZEM	3.090
3.5	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 3.09	m ² m ²	3.090	
				RAZEM	3.090
3.6	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni. Oczyszczenie powierzchni pod okładzinę z granitu. Analogia. $0.18*(2.15*7+1.50)+0.003$ <część pozioma cokołu - pod wylewkę> $(0.52+0.92)*0.5*16.55$ <część pozioma odboju pod wykładzinę kamienną i kostkę brukową> $0.30*(2.15*7+1.50)-0.003$ <część pionowa pod wykładzinę kamienną> $0.18*10.30-0.004$ <część pozioma cokołu pod klejenie płyt kamiennych> $(0.37+0.47)*0.5*10.30+0.004$ <część pionowa pod wykładzinę kamienną>	m ² m ² m ² m ² m ²	2.982 11.916 4.962 1.850 4.330	
				RAZEM	26.040
3.7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro $0.18*(2.15*7+1.50)+0.001$ <część pozioma cokołu - wylewka>	m ² m ²	2.980	
				RAZEM	2.980
3.8	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6 $0.18*(2.15*7+1.50)+0.001$ <część pozioma cokołu - wylewka>	m ² m ²	2.980	
				RAZEM	2.980
3.9	KNR 2-02 2101-01	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m ² i grubości do 4 cm. Płyty granitowe gr. 2cm szlifowane. $0.30*(2.15*7+1.50)+0.005$ <część pionowa cokołu> $(0.37+0.47)*0.5*10.30+0.004$ <część pionowa cokołu>	m ² m ² m ²	4.970 4.330	
				RAZEM	9.300
3.10	KNR 2-02 2103-03	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 50 cm. Płyty granitowe gr. 3,0cm szlifowane. $2.15*7+1.50$ <część pozioma nad cokołem i odbojem przy budynku> 10.30<przy pasie zieleni>	m m m	16.550 10.300	
				RAZEM	26.850
4 45262640-9 ŁAWKI Z DREWNA LIŚCIASTEGO					
4.1	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzenia z drewna liściastego. 26.85	m m	26.850	
				RAZEM	26.850