

**PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3926N ULICA SPICHRZOWA W RESZLU –
POSTĘPOWANIE II**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
1	2	3	4	5
PRZEDMIAR - BRANŻA DROGOWA				
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym i inwentaryzacja powykonawcza	km	0,125
2 d.1	KNR 2-01 0119-01 wycena indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym + wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	km	0,125
2		Roboty rozbiórkowe		
3 d.2	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	665,00
4 d.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	310,00
5 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	180,00
3		Roboty ziemne		
6 d.3	KNR 2-01 0206-01	Wykopy – materiał do ponownego wykorzystania w nasypach, Obmiar wg. tabeli robót ziemnych. Wykopy razem z rowami. SST D-02.01.01.	m3	780,00
7 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i zjazdach w gruncie kat. I-IV głębokości 51 cm	m2	678,90
8 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 51 cm	m2	320,80
9 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV opaski	m2	16,90
4		Jeźdnia		
10 d.4	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym	m2	670,00
11 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa - warstwa odsączająca kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63 mm gr 20 cm	m2	660,90
12 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa zasadnicza – kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm gr. po zagęszczeniu 25 cm,	m2	660,90
13 d.4	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. po zagęszczeniu 3 cm	m2	660,90
14 d.4	KNR 2-31 0205-05	Warstwa ścieralna –kostka kamienna granitowa łupana szara 15/17 cm,	m2	660,90
5		Chodnik		
15 d.5	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	320,80
16 d.5	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	320,80

**PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3926N ULICA SPICHRZOWA W RESZLU –
POSTĘPOWANIE II**

17 d.5	KNR 2-31 0502-07	Chodniki z płyt granitowych 25x25 o grubości 5 cm	m2	320,80
6		Ściek		
18 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek z betonu C12/15	m3	21,823
19 d.6	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki - korytko ściekowe kamienne na podsypce cementowo-piaskowej	m	124,70
7		Opaska		
20 d.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa zasadnicza – kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm gr. po zagęszczeniu 20 cm,	m2	16,90
21 d.7	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	16,90
22 d.7	KNR 2-31 0501-05	Opaska z kostki kamiennej o wysokości 7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	16,90
8		Zjazdy		
23 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa - warstwa odsączająca kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63 mm gr 15 cm	m2	18,00
24 d.8	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa zasadnicza – kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm gr. po zagęszczeniu 20 cm,	m2	18,00
25 d.8	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	18,00
26 d.8	KNR 2-31 0501-05	Opaska z kostki kamiennej o wysokości 7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	18,00
9		Obramowanie		
27 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	21,25
28 d.9	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	254,70
29 d.9	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	28,60
30 d.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	26,50
10		Oznakowanie		
31 d.10	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	3,00
32 d.10	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	3,00
11		Roboty wykończeniowe		
33 d.11	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	12,00
34 d.11	KNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi AROT z PCW o śr. do 110 mm	m	35,00
35 d.11	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	65,00
36 d.11	KNR-W 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	65,00
12		Nadzór archeologiczny		

**PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3926N ULICA SPICHRZOWA W RESZLU –
POSTĘPOWANIE II**

37 d12	Kalkulacja własna	Stały nadzór archeologiczny zgodnie z warunkami pozwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (z uzyskaniem przez Wykonawcę pozwolenia na ww. nadzór archeologiczny)	kpl.	1,00
13		Tablica informacyjna		
38 d13	Kalkulacja własna	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej dotyczącej dofinansowania, montowanej na dwóch słupkach stalowych	szt.	1,00

PRZEDMIAR - BRANŻA SANITARNA				
1		Sieć wodociągowa		
1.1		Roboty ziemne		
1 d.1. 1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,120
2 d.1. 1	KNR-W 2-01 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3	299,70
3 d.1. 1	KNR-W 2-01 0311-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat. I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym	m3	14,99
4 d.1. 1	KNR 2-01 0322- 02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m wypraskami w grunt. suchych kat. III-IV wraz z rozbiór.(szer. do 1m)	m2	444,00
5 d.1. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	5,00
6 d.1. 1	KNR 2-28 0501- 09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	314,60
7 d.1. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	6,00
8 d.1. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	314,69
9 d.1. 1	KNR-W 4-01 0109-05 010908	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km (grunt kat. I-II)	m3	314,69
10 d.1. 1	kalka. własna	Zabezpieczenie zabytkowego wodociągu	kpl.	1,00
1.2		Roboty montażowe		
11 d.1. 2	kalk. własna	Regulacja elementów istniejących	kpl.	8,00
12 d.1. 2	kalk. własna	Podłączenie sieci istniejącej	kpl.	2,00
13 d.1. 2	kalk. własna	Podłączenie przyłączy istniejących.	kpl.	6,00
14 d.1. 2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm	m	31,00

**PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3926N ULICA SPICHRZOWA W RESZLU –
POSTĘPOWANIE II**

15 d.1. 2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm	m	89,00
16 d.1. 2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	120,00
17 d.1. 2	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	6,00
18 d.1. 2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m	0,60
19 d.1. 2	KNR 2-18 0803- 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m	0,60
20 d.1. 2	KNR-W 2-18 0705-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	0,60
21 d.1. 2	KNR-W 2-18 0205-01	Nawiertką do przyłącza domowego dn32/40	kpl.	6,00
2		Kanalizacja sanitarna		
2.1		Roboty ziemne		
22 d.2. 1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,14
23 d.2. 1	KNR-W 2-01 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3	377,39
24 d.2. 1	KNR-W 2-01 0311-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat. I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym	m3	18,87
25 d.2. 1	KNR 2-01 0322- 02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości. do 3.0 m wypraskami w grunt. suchych kat. III-IV wraz z rozbiór.(szer. do 1m)	m2	563,60
26 d.2. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	5,00
27 d.2. 1	KNR 2-28 0501- 09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	391,14
28 d.2. 1	KNR-W 2-18 0511-06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 20 cm	m3	5,12
29 d.2. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	5,00
30 d.2. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	396,26
31 d.2. 1	KNR-W 4-01 0109-05 010908	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m3	396,26
2.2		Roboty montażowe		
32 d.2. 2	kalk. własna	Regulacja elementów istniejących	kpl.	7,00

**PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3926N ULICA SPICHRZOWA W RESZLU –
POSTĘPOWANIE II**

33 d.2. 2	kalk. własna	Podłączenie do sieci istn.	kpl.	1,00
34 d.2. 2	kalk. własna	Podłączenie przyłączy istn.	kpl.	7,00
35 d.2. 2	kalk. własna	Ocieplenie rurociągu otulinami styropianowymi	m	34,00
36 d.2. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	36,00
37 d.2. 2	KNR 2-18 0804- 01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 150 mm	m	36,00
38 d.2. 2	KNR 2-18 0804- 02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m	36,00
39 d.2. 2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8	m	67,50
40 d.2. 2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN12	m	34,00
41 d.2. 2	KNR 2-18 0804- 02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	m	101,50
42 d.2. 2	KNR 2-18 0804- 02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	101,50
43 d.2. 2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	studni a	8,00
44 d.2. 2	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt.	7,00
3		Kanalizacja deszczowa		
3.1		Roboty ziemne		
45 d.3. 1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,01
46 d.3. 1	KNR-W 2-01 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3	31,58
47 d.3. 1	KNR-W 2-01 0311-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat. I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym	m3	1,58
48 d.3. 1	KNR 2-01 0322- 02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m wypraskami w grunt. suchych kat. III-IV wraz z rozbiór.(szer. do 1m)	m2	63,20
49 d.3. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	5,00
50 d.3. 1	KNR 2-28 0501- 09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	28,04
51 d.3. 1	KNR-W 2-18 0511-06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 20 cm	m3	5,12

**PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3926N ULICA SPICHRZOWA W RESZLU –
POSTĘPOWANIE II**

52 d.3. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	5,00
53 d.3. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	33,16
54 d.3. 1	KNR-W 4-01 0109-05 010908	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m3	33,16
3.2		Roboty montażowe		
55 d.3. 2	kalk. własna	Podłączenie do sieci istniejącej	kpl.	2,00
56 d.3. 2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8	m	7,00
57 d.3. 2	KNR 2-18 0804- 02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	m	7,00
58 d.3. 2	KNR 2-18 0804- 02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	7,00
59 d.3. 2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2,00