

Remont ulicy Dworcowej i Stacyjnej w miejscowości Sobótka
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość
1	Remont ulicy Dworcowej i Stacyjnej w miejscowości Sobótka			
1.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,366
2 d.1.1	KNR 2-31 0803-03, KNR 2-31 0803-04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna nawierzchni grub. 5cm chodniki i zjazdy: 1850.0 m2	m2	1850,00
3 d.1.1	Kalkulacja własna	Rozebranie podbudów istniejących nawierzchni gr. 25 cm chodniki i zjazdy: 1850.0 m2	m2	1850,00
4 d.1.1	KNR AT-03 0102-02, kalkulacja własna	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km jezdnia: 2256.80 m2	m2	2256,79
5 d.1.1	KNR 2-31 0813-04, kalkulacja własna	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cem.piaskowej	m	221,00
6 d.1.1	Kalkulacja własna	Rozebranie ścieku przykrawężnikowego z dwóch rzędów kostki kamiennej na podsypce cem.piaskowej	m	185,00
7 d.1.1	KNR 2-31 0813-04, analogia, kalkulacja własna	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cem.piaskowej	m	670,00
8 d.1.1	Kalkulacja własna	Rozebranie obramowań drzew z kostki kamiennej	m	50,00
9 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych =221.0m * 0.05m2 + 185.0m * 0.05m2 + 670.0m * 0.03m2	m3	40,40
10 d.1.1	Kalkulacja własna	Rozebranie istniejącego wpustu deszczowego	kpl.	2,00
11 d.1.1	KNR 4-04 1103-04, analogia	Wywiezienie frezowiny na miejsce wskazane przez inwestora do 5 km	m3	135,41
12 d.1.1	KNR 4-04 1103-04, analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na wysypisko wykonawcy	m3	648,35
13 d.1.1	KNR-W 2-01 0103-07, analogia + KNR-W 2-01 0110-01 + KNR-W 2-01 0110-03 + KNR-W 2-01 0110-04, kalkulacja własna	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 76-100 cm) z odwozem dłużyc i gałęzi. Oczyszczenie terenu z pozostałości po ścinie (drobne gałęzie, kora bez wrzosu) z wywiezieniem.	szt.	2,00
1.2	Roboty ziemne			
14 d.1.2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. wykopy pod obrzeża: 987.53m * 0.38m * 0.40m = 150.10m3 wykopy pod chodniki: 2019.77m2 * 0.46m = 929.09m3 wykopy pod zjazdy: 411.99m2 * 0.46m = 189.52m3 - rozebrane istn. nawierzchnie: 1850.0m2 * 0.30m = 555.0m3	m3	713,71
15 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruntu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km (na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji)	m3	713,71
16 d.1.2	Kalkulacja własna	Profilowanie skarp	m2	180,33
1.3	Jezdnia			
17 d.1.3	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną (0,6kg/mkw. czystego bitumu) - pod warstwę wyrównawczą	m2	2056,98
18 d.1.3	KNR 2-31 0310-01, kalkulacja własna	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11W50/70 - warstwa wyrównawcza - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	2056,98
19 d.1.3	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną (0,4kg/mkw. czystego bitumu) - pod warstwę ścieralną	m2	2056,98
20 d.1.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 - warstwa ścieralna - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	2056,98

Remont ulicy Dworcowej i Stacyjnej w miejscowości Sobótka
PRZEDMIAR ROBÓT

21 d.1.3	KNR AT-03 0203-01, kalkulacja własna	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - geosiatka do nawierzchni bitumicznych, z włókna szklanego o wytrzymałości na rozciąganie min. 100 kN/m w kierunku poprzecznym i podłużnym	m2	2056,98
22 d.1.3	Kalkulacja własna	Uszczelnienie styku warstwy ścieralnej z istniejącą nawierzchnią bitumiczną oraz z krawężnikiem i ściekiem za pomocą samoprzylepnej bitumicznej taśmy o wym. 40 x 10 mm	m	711,46
23 d.1.3	Kalkulacja własna	Odbudowa istniejącej nawierzchni i podbudowy po wykonaniu przykanalików i wpustów deszczowych	m2	40,00
1.4 Krawężniki i obrzeża betonowe				
24 d.1.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	455,78
25 d.1.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m	81,62
26 d.1.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m	987,53
27 d.1.4	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z dwóch rzędów kostki betonowej 16x16x16 cm na podsypce cem.piaskowej	m	543,92
28 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki, obrzeża i ścieki =455.78m * 0.068m2 +81.62m * 0.062m2 +987.53m * 0.033m2 +543.92m * 0.053m2	m3	95,84
1.5 Chodniki				
29 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	2003,44
30 d.1.5	KNR 2-31 0111-03, kalkulacja własna	Podbudowa pomocnicza z piasku grubości 15 cm	m2	2003,44
31 d.1.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/63mm) - o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	2003,44
32 d.1.5	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2	2003,44
33 d.1.5	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - kostka szara	m2	2003,44
1.6 Zjazdy				
34 d.1.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	433,28
35 d.1.6	KNR 2-31 0111-03 analogia, kalkulacja własna	Warstwa mrozoochronna grunt stabilizowany cementem Rm=1,5-2,5MPa gr.15 cm	m2	433,28
36 d.1.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/63mm) - o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	433,28
37 d.1.6	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2	433,28
38 d.1.6	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - kostka grafitowa	m2	433,28
1.7 Odwodnienie				
39 d.1.7	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m pod przykanaliki	m3	64,44
40 d.1.7	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m pod wpusty	m3	44,10
41 d.1.7	KNR 4-04 1103-04 KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruntu oraz gruzu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km na składowisko wykonawcy	m3	108,54

42 d.1.7	KNR-W 2-18 0524-02	Studnie wpustów deszczowych w gotowym wykopie z elementów prefabrykowanych C35/45 o średnicy DN500 z osadnikiem o wysokości minimum 0,5m i koszem bez syfonu z monolityczną częścią denną, w których fabrycznie zamontowane są przejścia szczelne dla kanałów odprowadzających. Zwieńczenie wpustów rusztem krawężnikowym kl. D400 lub krawężnikowo-jezdniowy kl. C250 lub chodnikowy kl. C250 z wlotem bocznym (rodzaj wpustu uzależniony od lokalizacji infrastruktury podziemnej do ustalenia podczas realizacji). Dla każdego wpustu przewiduje się montaż koszy do wyłapywania zanieczyszczeń.	szt.	14,00
43 d.1.7	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm	m2	85,20
44 d.1.7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8 =7.90m + 6.20m + 6.0m + 7.70m + 3.50m + 5.50m + 4.00m + 4.00m +2.00m+4.40m	m	51,20
45 d.1.7	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 =0.50m + 0.70m + 0.60m + 0.70m	m	2,50
46 d.1.7	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (obsypka piaskowa wpustów i przykanalików) wraz z zagęszczeniem	m3	55,32
47 d.1.7	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	2,50
48 d.1.7	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	m	51,20
49 d.1.7	kalkulacja własna	Wpięcie przykanalików do istniejącej kanalizacji deszczowej	kpl.	1,00
1.8 Roboty wykończeniowe				
50 d.1.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt	16,00
51 d.1.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt	28,00
52 d.1.8	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim =573.08m2 * 0.1m	m3	100,00
53 d.1.8	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m2	1000,00
54 d.1.8	Kalkulacja własna	Żeliwne krata pod drzewo o średnicy zewnętrznej 2,0m i otworze o średnicy 1,0m	kpl.	8,00
55 d.1.8	Kalkulacja własna	Wykonanie pierścienia z kostki kamiennej wokół istniejących drzew	szt.	5,00
56 d.1.8	KNR 2-21 0301-05, kalkulacja własna	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m przy projektowanej drodze: 5 szt	szt.	5,00
57 d.1.8	KNR AT-04 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie P-4: "linia podwójna ciągła" (14.50m + 18.0m) * 0.24m2/m = 7.80m2 P-1b: "linia pojedyncza przerywana - krótka" 129.10m * 0.04m2/m = 5.16m2	m2	12,96
58 d.1.8	KNR AT-04 0203-03	Oznakowanie poziome nawierzchni - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole P-10: "przejście dla pieszych" 14.0m2 + 17.85m2 + 12.0m2 + 12.0m2 = 55.85m2 P-14: "linia warunkowego zatrzymania złożona z prostokątów" 1.50m2 + 1.13m2 + 1.13m2 + 3.37m2 + 1.13m2 + 1.13m2 + 1.13m2 + 1.13m2 = 11.65m2	m2	67,50
59 d.1.8	KNR AT-18 0102-01, analogia	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych za pomocą taśm odbłaskowych barwy czerwonej - klejone na zimno (metodą overlay); pasy ciągłe o szer. 10 cm (Linie wibracyjne)	szt.	27,00
60 d.1.8	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	8

Remont ulicy Dworcowej i Stacyjnej w miejscowości Sobótka
PRZEDMIAR ROBÓT

61 d.1.8	KNR 2-31 0703-01 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 z tłem z foli odblaskowo-fluorescencyjnej	szt.	8
----------	------------------------------	--	------	---