

Remont ulicy Chwałkowskiej w miejscowości Sobótka
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość
Remont ulicy Chwałkowskiej w miejscowości Sobótka				
1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,483
2 d.1	KNR AT-03 0102-03, kalkulacja własna	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 3 cm. Frezowina do wywiezienia i zdeponowania na terenie inwestora w odległości do 5.0 km	m2	3012,00
3 d.1	KNR AT-03 0102-03, kalkulacja własna	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm. Frezowina do wywiezienia i zdeponowania na terenie inwestora w odległości do 5.0 km	m2	680,00
4 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie frezowiny na odległość 5.0 km przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3	171,96
5 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm chodnik, zjazdy: 310m2	m2	310,00
6 d.1	KNR 2-31 0805-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cem.piaskowej	m2	30,00
7 d.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem		70,00
8 d.1	KNR 2-31 0810-05, analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 10 cm	m2	40,00
9 d.1	KNR 2-31 0804-03+ KNR 2-31 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 20 cm	m2	40,00
10 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży kamiennych 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	150,00
11 d.1	KNR 2-31 0813-05 analogia	Rozebranie krawężników kamiennych 15x25 cm na podsypce cem.piaskowej 466mb krawężników do ponownego wbudowania	m	780,00
12 d.1	KNR 4-04 1103-04, analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładoczym na wysypisko wykonawcy	m3	46,68
2 Roboty ziemne				
13 d.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.samowład. 728,4*0,61+352*0,36+36*0,51+62*0,53+181*0,51+390*0,1-46,68	m3	706,89
14 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruntu przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładoczym na odległość 15 km (na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji)	m3	706,89
3 Jezdnia (km 0+436,95 - km 0+482,56)				
15 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV:	m2	728,40
16 d.3	KNR 2-31 0111-03 analogia, kalkulacja własna	Warstwa stabilizacji cementem R28=2,5-5,0 MPa z pielęgnacją podbudowy - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25cm	m2	728,40
17 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/63mm) - o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	700,40
18 d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2	700,40
19 d.3	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną (0,6kg/mkw. czystego bitumu) - pod warstwę podbudowy zasadniczej	m2	700,40

Remont ulicy Chwałkowskiej w miejscowości Sobótka
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość
20 d.3	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki betonu asfaltowego AC16P 50/70 - grub.warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	690,60
21 d.3	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną (0,6kg/mkw. czystego bitumu) - pod warstwę wiążącą	m2	690,60
22 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W 50/70 - warstwa wiążąca - grub.warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	683,60
23 d.3	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną (0,4kg/mkw. czystego bitumu) - pod warstwę ścieralną	m2	683,60
24 d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S50/70- warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 4cm	m2	678,00
4 Jezdnia (km 0+000,00 - km 0+436,95)				
25 d.4	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną (0,6kg/mkw. czystego bitumu) - pod warstwę podbudowy zasadniczej	m2	2881,68
26 d.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W 50/70 - warstwa wyrównawcza - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	2881,68
27 d.4	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną (0,6kg/mkw. czystego bitumu) - pod warstwę wiążącą	m2	2881,68
28 d.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W 50/70 - warstwa wiążąca - grub.warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	2881,68
29 d.4	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną (0,6kg/mkw. czystego bitumu) - pod warstwę ścieralną	m2	2881,68
30 d.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S50/70- warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 4cm	m2	2881,68
31 d.4	KNR AT-03 0203-01, kalkulacja własna	Warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne - geosiatka do nawierzchni bitumicznych, z włókna szklanego o wytrzymałości na rozciąganie min. 50 kN/m w kierunku poprzecznym i podłużnym	m2	2881,68
5 Chodniki				
32 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	352,00
33 d.5	KNR 2-31 0106-03 analogia	Warstwa odsączająca z piasku o śr. gr. 10 cm	m2	352,00
34 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/63mm) - o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	352,00
35 d.5	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - kostka szara	m2	352,00
6 Chodniki wzmocnione				
36 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	36,00
37 d.6	KNR 2-31 0111-03 analogia, kalkulacja własna	Warstwa mrozoochronna grunt stabilizowany cementem Rm=1,5-2,5MPa gr.20 cm	m2	36,00
38 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/63mm) - o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	36,00
39 d.6	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2	36,00
40 d.6	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - kostka szara	m2	36,00
7 Pobocze z kostki kamiennej				
41 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	62,00
42 d.7	KNR 2-31 0106-03 analogia	Warstwa odsączająca z piasku o śr. gr. 10 cm	m2	62,00

Remont ulicy Chwałkowskiej w miejscowości Sobótka
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość
43 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/63mm) - o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	62,00
44 d.7	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2	62,00
45 d.7	KNR 2-31 0302-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej 20/18 na podsypce cementowo-piaskowej (proporcje 1:4) gr. 5 cm	m2	62,00
8 Zjazdy				
46 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	181,00
47 d.8	KNR 2-31 0111-03 analogia, kalkulacja własna	Warstwa mrozochronna grunt stabilizowany cementem Rm=1,5-2,5MPa gr.20 cm	m2	181,00
48 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/63mm) - o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	181,00
49 d.8	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2	181,00
50 d.8	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - kostka grafitowa	m2	181,00
9 Krawężniki i obrzeża betonowe				
51 d.9	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	336,00
52 d.9	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m	22,00
53 d.9	KNR 2-31 0404-01 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wym. 15x25 cm na podsypce piaskowej (materiał rozbiórkowy)	m	466,00
54 d.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	285,00
55 d.9	KNR 2-31 0608-05	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce piaskowej - 1 rząd	m	794,00
56 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki, obrzeża i ścieki =336m * 0,068m2 =22m * 0,062m2 =466m * 0,068m2 =285m * 0,033m2 =794m * 0,028m2	m3	87,54
10 Odwodnienie (wpusty deszczowe wraz z przykanalikami)				
55 d.10	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	9,07
56 d.10	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	30,38
57 d.10	KNR 4-04 1103-04 KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruntu oraz gruzu przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m3	39,45
58 d.10	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe z gotowych kręgów betonowych D500 z betonu C35/45, montowanych na podłożu z betonu C12/15 grub. 15cm, z rusztem uchylnym płaskim kl. D400 z osadnikiem i koszem, łącznie z izolacją studzienek (8 studzienki ściekowych na poprzednich lokalizacjach - uwzględnić wpięcie do istniejącego przykanalika)	szt.	9,00
59 d.10	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2	7,56
60 d.10	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. nominalnej 160 mm	m	8,40

Remont ulicy Chwałkowskiej w miejscowości Sobótka
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość
	KNR 2-31 0606-03, kalkulacja własna	Ododnienie liniowe z kratką o szer. 10 cm, wys. 15 cm na podsypce cem.piaskowej na ławie betonowej z oporami. Pokrywa klasy A15.	m	20,50
61 d.10	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (obsypka piaskowa wpustów, studni rewizyjnych, przykanalików i kolektora)	m3	32,00
11 Roboty wykończeniowe				
65 d.11	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt	4,00
66 d.11	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt	16,00
67 d.11	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt	5,00
68 d.11	KNR 2-31 0204-03 analogia	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego (0/31.5mm) - o grub.po zagęszcz. 10 cm	m2	390,00
69 d.11	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S50/70- warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 4cm - nawierzchnia na placu dz. nr 17,18,19	m2	200,00
70 d.11	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	5
71 d.11	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.	3
72 d.11	KNR 2-31 0703-02 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 (oznakowanie pionowe należy umieścić na tle folii przyrmatycznej odblaskowo-fluorescencyjnej żółto-zielonej lub pomarańczowej)	szt.	2
73 d.11	KNR AT-04 0203-03	Oznakowanie poziome nawierzchni - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole P-10: "przejście dla pieszych" - 11,00m2	m2	11
74 d.11	KNR AT-04 0203-03 analogia	Oznakowanie poziome nawierzchni - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole "linie wibracyjne" - 3,04m2	m2	3,04
75 d.11	kalkulacja własna	Punktowe elementy odblaskowe na progach zwalniających PEO2	szt	12