

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej Nr 100436 (ul. Dzierżona) w Wołczynie - etap I

L.p.	Numer specyfikacji technicznej	Podstawa	Rodzaj robót	Jedn. obm.	Ilość
1.	Przygotowanie terenu pod budowę				
1.1.	Roboty przygotowawcze				
1 d.1.1	D-01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (129,35+287,64+52,45)*0,001	km	0,47
2 d.1.1	D-01.02.01.	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 6	szt.	6
3 d.1.1	D-01.02.01.	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 5	szt.	5
1.2.	Rozbiórki elementów dróg				
4 d.1.2	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - cięcie nawierzchni na włączeniu do ul. Kościuszki 19,50+14,50	m	34,00
5 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm - rozebranie nawierzchni na włączeniach do ul. Kościuszki 68,10+31,40	m ²	99,50
6 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. - rozebranie nawierzchni na włączeniach do ul. Kościuszki krotność: 2 99,50	m ²	99,50
7 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <skrzyżowanie z ul. Kościuszki> 26,00+16,00+20,00	m	62,00
8 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu <skrzyżowanie z ul. Kościuszki> 0,06*62,00	m ³	3,72
9 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 99,50*0,05+62,00*0,15*0,30+3,72	m ³	11,49
10 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km krotność: 6 11,49	m ³	11,49
2.	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej				
2.1.	Roboty ziemne				
11 d.2.1	D-02.00.01	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km Obmiar wg tabeli robót ziemnych 1672,57	m ³	1672,57
12 d.2.1	D-02.00.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV krotność: 12 1672,57	m ³	1672,57

L.p.	Numer specyfikacji technicznej	Podstawa	Rodzaj robót	Jedn. obm.	Ilość
13 d.2.1	D-02.00.01	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III Obmiar wg tabeli robót ziemnych	m ³	154,54
			154,54		
14 d.2.1	D-02.00.01	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) Obmiar wg tabeli robót ziemnych	m ³	154,54
			154,54		
15 d.2.1	D-04.01.01	KNNR 6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Obmiar: odcinek A-B 6,10*129,35+2*(7*7-0,25*3,14*7,00*7,00)+2*(6,00*6,00-0,25*3,14*6,00*6,00)+34+65,4+93,8+36,40+5,50+2,23*(34,40+37,40)=1220,80 odcinek C-D 6,1*(271,64-2,75)+2*(7,00*7,00-0,25*3,14*7,00*7,00)+3,14*8*8+5*(3,60*5,00)+5*2*(5,00*5,00-0,25*3,14*5,00*5,00)+2,23*(28,40+43,20+22,00+18,25+20,35+14,84+14,55+14,60+18,00+16,90)=2476,74 obmiar odcinek P-P' 4,1*52,45+(5,00*5,00-0,25*3,14*5,00*5,00)+(6,00*6,00-0,25*3,14*6,00*6,00)=228,16 obmiar zjazdów wg zestawienia 360,80 1220,80+2476,74+228,16+360,80	m ²	4286,50
2.2.	Elementy ulic				
16 d.2.2	D-08.01.01	KNNR 6 0403-0101	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu B-15 na podsypce cementowo-piaskowej obmiar odcinek A-B łukowe: R=7,00m - 11,10+10,90 łukowe: R=6,00m - 8,70+10,00 proste: 55,30+42,10+115,70 obmiar odcinek C-D łukowe R=5,00m - 10*7,85 łukowe R=7,00m - 11,10+11,00 łukowe R=10,00m - 6,50+8,00 łukowe R=8,00m - 38,60 proste: 137,80+98,90+21,05+35,02+35,25+35,06+29,25+28,11+32,80 obmiar odcinek P-P' łukowe: R=6,00m - 9,00m łukowe: R=5,00m - 8,20m proste: 45,95+48,40 krawężniki na wjazdach: -161,80 krawężnik na włączeniu do ul. Kościuszki 24,00 11,10+10,90+8,70+10,00+55,30+42,10+115,70+10*7,85+11,10+11,00+6,50+8,00+38,60+137,80+98,90+21,05+35,02+35,25+35,06+29,25+28,11+32,80+6,00+9,00+8,20+45,95+48,40-161,80+24,00	m	840,49
17 d.2.2	D-08.01.01	KNNR 6 0403-03 01	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm wraz z wykonaniem ław z betonu B-15 (0,053m3/mb) na podsypce cementowo-piaskowej - na wjazdach Obmiar wg zestawienia zjazdów 161,80	m	161,80

L.p.	Numer specyfikacji technicznej	Podstawa	Rodzaj robót	Jedn. obm.	Ilość
18 d.2.2	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława z betonu B-15 pod obrzeża (0,041m3/mb) - obramowanie i zakończenie zjazdów indywidualnych Obmiar wg zestawienia zjazdów 289,20*0,041	m ³	11,86
19 d.2.2	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa z betonu B-10 pod obrzeża (0,015m3/mb) 0,015*(281,29+387,68+19,00)	m ³	10,32
20 d.2.2	D-08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar odcinek A-B 30,95+53,92+89,30+107,12=281,29 obmiar odcinek C-D 2*(28,40+43,20+22,20+18,25+20,35+14,84+14,55+14,60)+18,00+16,90=387,68 obramowanie i zakręcenie wjazdów indywidualnych wg tabeli zjazdów 289,20 obrzeże na włączeniu do ul. Kościuszki 19,00 281,29+387,68+289,20+19,00	m	977,17
2.3.	Roboty uzupełniające				
21 d.2.3	D-03.02.01a	KNR 2-18 0315-03	Przestawienie hydrantu pożarowego nadziemnego 2	kpl.	2
22 d.2.3	D-03.02.01a	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm - rura AROT, zabezpieczenie linii WN- analogia 8,0+6,0+7,0+7,0+7,0+7,0+11,0	m	60,0
23 d.2.3	D-03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 12	szt.	12
24 d.2.3	D-03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 1	szt.	1
2.4.	Podbudowy				
25 d.2.4	D-04.05.01	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z pospółki stabilizowanej cementem w ilości 12 kg/1m2 - grub. podbudowy po zagęszczeniu 15 cm obmiar: odcinek A-B 6,10*129,35+2*(7,00*7,00-0,25*3,14*7,00*7,00)+2*(6,00*6,00-0,25*3,14*6,00*6,00)=825,59 odcinek C-D 6,10*(271,64-2,75)+2*(7,00*7,00-0,25*3,14*7,00*7,00)+3,14*8,00*8,00+5*(3,60*5,00)+5*2*(5,00*5,00-0,25*3,14*5,00*5,00)=2006,01 odcinek P-P' 4,10*52,45+(5,00*5,00-0,25*3,14*5,00*5,00)+(6,00*6,00-0,25*3,14*6,00*6,00)=228,16 825,59+2006,01+228,16	m ²	3059,76

L.p.	Numer specyfikacji technicznej	Podstawa	Rodzaj robót	Jedn. obm.	Ilość
26 d.2.4	D-04.04.00 D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Wykonanie podbudowy pod konstrukcję jezdni z kamienia łamanego bazaltowego lub granitowego o frakcji 31,5-63 mm klinowanego kłińcem 4/20 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm obmiar: odcinek A-B $5,50 \cdot 129,35 + 2 \cdot (7,00 \cdot 7,00 - 0,25 \cdot 3,14 \cdot 7,00 \cdot 7,00) + 2 \cdot (6,00 \cdot 6,00 - 0,25 \cdot 3,14 \cdot 6,00 \cdot 6,00) = 747,98$ odcinek C-D $5,50 \cdot (271,64 - 2,75) + 2 \cdot (7,00 \cdot 7,00 - 0,25 \cdot 3,14 \cdot 7,00 \cdot 7,00) + 3,14 \cdot 8,00 \cdot 8,00 + 5 \cdot (3,00 \cdot 5,00) + 5 \cdot 2 \cdot (5,00 \cdot 5,00 - 0,25 \cdot 3,14 \cdot 5,00 \cdot 5,00) = 1829,68$ odcinek P-P' $3,50 \cdot 52,45 + (5,00 \cdot 5,00 - 0,25 \cdot 3,14 \cdot 5,00 \cdot 5,00) + (6,00 \cdot 6,00 - 0,25 \cdot 3,14 \cdot 6,00 \cdot 6,00) = 196,69$ 16,37 <odtworzenia nawierzchni po robotach kanalizacyjnych> $747,98 + 1829,68 + 196,69 + 16,37$	m ²	2790,72
27 d.2.4	D-04.04.00 D-04.04.02	KNNR 6 0113-05	Wykonanie podbudowy zasadniczej pod konstrukcję chodnika o gr. 10 cm z kamienia łamanego bazaltowego lub granitowego o frakcji 0-31,5 mm obmiar: odcinek A-B $34,00 + 65,40 + 93,80 + 36,40 + 5,50 + 2,00 \cdot (34,40 + 37,40) = 378,70$ odcinek C-D $2,00 \cdot (28,40 + 43,20 + 22,00 + 18,25 + 20,35 + 14,84 + 14,55 + 14,60 + 18,00 + 16,90) = 422,18$ $378,70 + 422,18$	m ²	800,88
28 d.2.4	D-04.04.00 D-04.04.02	KNNR 6 0113-06	Wykonanie podbudowy zasadniczej pod konstrukcję zjazdów o gr. 15 cm z kamienia łamanego bazaltowego lub granitowego o frakcji 0-31,5 mm Obmiar wg zestawienia zjazdów 360,80	m ²	360,80
29 d.2.4	D-04.03.01	KNNR 6 1005-04 1005-07	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych - podbudowa 2790,72	m ²	2790,72
30 d.2.4	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (w-wa wiążąca bitumiczna) 2790,72	m ²	2790,72
31 d.2.4	D-04.07.01	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z betonu asfaltowego 0/20 - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm 2790,72	m ²	2790,72
32 d.2.4	D-04.07.01	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego 0/20 - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu krotność: 3 2790,72	m ²	2790,72
2.5.	Nawierzchnie				
33 d.2.5	D-05.03.05	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa 0/12,8 - grub.po zagęszcz. 3 cm 2790,72	m ²	2790,72
34 d.2.5	D-05.03.05	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa 0/12,8 - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. krotność:2 2790,72	m ²	2790,72
35 d.2.5	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej koloru szarego grub. 8 cm na podsypce z mialu kamiennego 800,88	m ²	800,88

L.p.	Numer specyfikacji technicznej	Podstawa	Rodzaj robót	Jedn. obm.	Ilość
36 d.2.5	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie zjazdów indywidualnych z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego grub. 8 cm na podsypce z mialu kamiennego Obmiar wg tabeli zjazdów 360,80	m ²	360,80
2.6.	Roboty wykończeniowe				
37 d.2.6	D-06.03.01	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - ziemia z dowozu, grubość warstwy 0,15 m Obmiar wg tabeli plantowania 1848,16*0,15	m ³	277,22
38 d.2.6	D-06.03.01	KNNR 1 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia Obmiar wg tabeli plantowania 1848,16	m ²	1848,16
39 d.2.6	D-09.01.01	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m Odmiany i ilości zgodnie z zestawieniem projektowanej zieleni 32	szt.	32
40 d.2.6	D-09.01.01	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m Odmiany i ilości zgodnie z zestawieniem projektowanej zieleni 1215	szt.	1215
2.7.	Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
41 d.2.7	D-07.01.01	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie 4*10,00	m ²	40,00
42 d.2.7	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami 13	szt.	13
43 d.2.7	D-07.02.01	KNNR 6 0702-04	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odbłaskowych wykaz znaków pionowych: A-7 (3 szt.); D-6 (4 szt.); D-3 (1 szt.); A-20 (1 szt.); B-2 (1 szt.); D-4a (1 szt.); D-1 (2 szt.) 13	szt.	13

Opracował: