

PRZEDMIAR ROBÓT

Droga nr 4947P – m. Daleszyn od km 3+300 do km 3+830
długość 530,0 mb

Lp.	Spec. Techn.	Podst. wyceny	Opis i obliczenia robót	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5	6
I					
I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
1.	D.01.01.01a	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa dróg w terenie równinnym km 3+300 do km 3+830	km	0,530
2.	D.01.01.01a	Geodezja kalk. własna	Koszt obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.	1,00
II					
ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG					
3.	D.01.02.04	KNNR 6 0801-02	Analogia – rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie Krotność = 1.33 14,0x1,5+20,0x1,5+64,0+1,5+5,2+2,5+5,5x2,5+13,0x2,0+197x1,0	m2	396,75
4.	D.01.02.04	KNNR 6 0802=04	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 4cm mechanicznie – obok czynnego pasa ruchu Krotność = 0,5 14,0x1,5+20,0x1,5+64,0+1,5+5,2+2,5+5,5x2,5+13,0x2,0+197x1,0	m2	396,75
5.	D.01.02.04	KNNR 6 0805-08	Analogia. Ręczne rozebranie wjazdów z kostki brukowej. Materiał właścicieli posesji Pos. Nr 26 4,0x2,75+1,0x2,80 Pos. Nr 24 5,10x2,90	m2	28,30
6.	D.01.02.04	KNNR 6 0502-03	Analogia. Przełożenie kostki brukowej na wjazdach -wjazd do zakładu (bryczki) (16,5+10,0)x0,5x3,0 -pos. Nr 19 (5,0+4,0)x0,5x2 -dojście do posesji 1,0x1,0	m2	49,75
7.	D.01.02.04	KNNR 6 0802-06	Mechaniczne rozebranie betonów na wjazdach 6,0x0,5+1,0x2,5+3,0x1,0	m2	8,50
8.	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-01, 04,05	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką i wywóz gruzu z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odl. do 5km -gruz tłuczniowy 396,75x0,20=79,35 -gruz bitumiczny 396,75x0,04=15,87 Płyty betonowe 8,5x0,15=1,27	m3	96,49
IV					
III ROBOTY ZIEMNE					
9.	D.02.01.01	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. Łyżki 0,40m3 w gr. Kat. III-IV z transportem urobku na odl. do 1 km samochodami samowyładowczymi – przegłębienie po robotach związanych z rozbiórką nawierzchni 199,75x0,18	m3	35,95
10.	D.02.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odl. do 8 km Krotność = 7,0 Obmiar jak w poz. 9	m3	35,95
VI					
IV. PODBUDOWA					
11.	D.04.03.01	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 530x1,0x2	m2	1060,00
12.	D.04.03.01	KNNR 6 1005-07	Analogia – skropienie emulsją asfaltową kationową szybkorozpadową istniejącej nawierzchni bitumicznej w ilości 0,5 kg/m2 120x5,5+20x(5,5+5,2)+291x5,20+99x(5,2+5,0)x0,5	m2	2785,10
13.	D.04.03.01	KNNR 6 1005-07	Analogia – skropienie emulsją asfaltową kationową szybkorozpadową bitumicznej w-wy wyrównawczej w ilości 0,5 kg/m2 120x5,5+20x(5,5+5,2)+291x5,20+99x(5,2+5,0)x0,5(18,0+3,)x0,5x11,0+(6,0+13,0)x0,5x6,0	m2	2957,60
14.	D.04.03.01	KNNR 6 1005-07	Analogia- skropienie emulsją asfaltową kationową średniorozpadową podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego w ilości 0,7 kg/m2 14,0x1,5+20,0x1,5+64,0x1,5+5,2+2,5+5,5x2,5+13,0x2,0+197x1,0	m2	396,76

15.	D.04.04.02	KNNR 6 0113-02	Jednowarstwowa podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego naturalnego (KŁNSM) o ciągłym uziarnieniu 0/63,0mm stabilizowanego mechanicznie gr 20cm – roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,5m 14,0x1,5+20,0x1,5+64,0x1,5+5,2+2,5+5,5x2,5+13,0x2,0+197x1,0	m2	396,75
16.	D.04.05.01	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem wytworzonego w węźle betoniariskim o Rm-5,0 MPa gr. 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą – roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,5m 14,0x1,5+20,0x1,5+64,0x1,5+5,2+2,5+5,5x2,5+13,0x2,0+197x1,0	m2	396,75
17.	D.04.07.01	KNNR 6 0110-02	Podbudowa zasadnicza z BA AC16P KR-2 wg WT-1 i WT-2 z 2010r. grub. po zagęszczeniu 7 cm – roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,5m Krotność 1,17 14,0x1,5+20,0x1,5+64,0x1,5+5,2+2,5+5,5x2,5+13,0x2,0+197x1,0	m2	396,75
18.	D.04.08.04	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym naturalnym sortowanym zagęszczonym mechanicznie o grubości do 10 cm Zjazd na drogę gminną w km 0+125[(13,0+6,0)x0,5x6,0]x0,05	m3	2,85
V. NAWIERZCHNIA					
19.	D.05.03.05A	KNNR 6 0309-02	Analogia – w-wa ścieralna z BA AC11 KR-2 wg WT-1 i WT-2 z 2010r. o grubości po zagęszczeniu 5 cm. Krotność = 1,25 Droga 120x5,5+20x(5,5+5,2)+291x5,20+99x(5,2+5,0)x0,5 skrzyżowania w m. Daleszyn (18,0+3,0)x0,5x11,0+(13,0+6,0)x0,5x6,0	m2	2957,60
20.	D.05.03.05B	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni oraz przygotowanej podbudowy mieszkanką mineralno-asfaltową AC 11W dla KR2 wg WT-1 i WT-2 z 2010r. mechanicznie o grubości w-wy śr. 4 cm droga 120x5,5+20x(5,5+5,2)+291x5,20+99x(5,2+5,0)x0,5 skrzyżowania w m. Daleszyn (18,0+3,0)x0,5x11,0+(13,0+6,0)x0,5x6,0	Mg	295,76
VI. POBOCZA UTWARDZONE KRUSZYWEM					
21.	D.06.03.01A	KNNR 6 0112-05	Analogia – nawierzchnia pobocza z destruktu bitumicznego – warstwa górna grub. Średnio 10 cm 530,0 x 1,0+150x1,0	m2	680,00
22.	D.05.03.09	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 508 mm w ilości 10dm3/m2 530,0x1,0+150x1,0	m2	680,00
VII. ELEMENTY ULIC					
23.	D.08.01.02	KNNR 2-31 0401-04	Rowek pod krawężnik 30x30	mb	256,20
24.	D.08.01.02B	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe B-15 z oporem pod krawężnik 256,2x0,0675	m3	17,29
25.	D.08.01.02B	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 bez ław – 200,7 Krawężnik najazdowy 55,5	m	256,20
26.	D.08.01.02B	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe B-15 z oporem – krawężnik wtopiony na płask zakończenie wjazdów oraz opornik (5,0+6,0+12,0+6,0+5,0+5,5+5,0)x0,05=2,225 Opornik (16,5+5)x0,05	m3	3,30
27.	D.08.01.01	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione na płask o wymiarach 15x30cm bez ław – zakończenie wjazdów 5,0+6,0+12+6,0+5,0+5,5+5,0 Opornik Od strony jezdni na wysokości z zakładu bryczek 16,5 Od strony jezdni na wysokości posesji nr 19 5,0	m m	44,50 113,50
28.	D.08.02.01	KNNR 6 0105-04	Podsypka pod chodnik grub. 10 cm zagęszczona mechanicznie Krotność = 2,0 Szerokość średnika 161,5 x 2,5	m2	403,75
29.	D.08.02.01	KNNR 6 0502-03	Chodnik z kostki brukowej betonowej szarej, grubości 8cm ułożony na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	403,75

			Szerokość średnia 161,5x2,5		
30.	D.08.02.01	KNR2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowe B-15 z oporem (4,0+3,0+15,0+15,0)x0,02	m3	0,74
31.	D.08.02.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm bez ław, spoiny wypełnione zaprawą cementową 4,0+3,0+15,0+15,0	mb	37,00
32.	D.08.02.01	KNNR 6 0101-03	Mechaniczne wykonywanie koryta na wjazdach do posesji gł. 32 cm Krotność = 1,07 pos. nr 29 5,0x2,5=12,5 pos. nr 29a 6,0x2,5=15,0 pos. nr 28 i 27 12,0x2,5=30,0 droga dojazdowa 6,0x2,5=15,0 pos. nr 26 4,0x2,5=10,0 pos. nr 25 5,0x2,8=14,0 pos. nr 24 5,0x2,90=14,50 brama przed pos. nr 23 5,5x3,0=16,50 pos. nr 23 5,0x3,0=15,0	m2	142,50
33.	D.08.02.01	KNNR 6 0109-02	Podbudowa betonowa gr. 20 cm pod wykonanie nawierzchni wjazdu z betonu o Rm=6,0 do 9,0 MPa pielęgnowane piaskiem i wodą pos. nr 29 5,0x2,5=12,5 pos. nr 29a 6,0x2,5=15,0 pos. nr 28 i 27 12,0x2,5=30,0 droga dojazdowa 6,0x2,5=15,0 pos. nr 26 4,0x2,5=10,0 pos. nr 25 5,0x2,8=14,0 pos. nr 24 5,0x2,90=14,50 brama przed pos. nr 23 5,5x3,0=16,50 pos. nr 23 5,0x3,0=15,0	m2	142,50
34.	D.08.02.01	KNNR 6 0502-03	Wjazd z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, grub. 4 cm pos. nr 29 5,0x2,5=12,5 pos. nr 29a 6,0x2,5=15,0 pos. nr 28 i 27 12,0x2,5=30,0 droga dojazdowa 6,0x2,5=15,0 pos. nr 26 4,0x2,5=10,0 pos. nr 25 5,0x2,8=14,0 pos. nr 24 5,0x2,90=14,50 brama przed pos. nr 23 5,5x3,0=16,50 pos. nr 23 5,0x3,0=15,0	m2	142,50
VIII. ELEMENTY BEZPIECZENSTWA					
35	D.07.02.01	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową białą –linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie (530+200)x0,12	m2	87,60
IX. INNE ROBOTY					
36.	D.05.03.11	KNR AT- 03 0102-02	Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej gr. 5 cm z wywozem materiału celem wbudowania w pobocze 4,0x5,0+3,0x2,0+148	m2	174,00
37.	D.06.02.01	KNNR 6 1305-03	Regulacja pionowa studni rewizyjnych, wpustów ulicznych 12 szt. x 0,3m3/szt.	m3	3,60
X. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
38.	D.02.01.01	KNNR1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych – urobek na odkład 320x1,0x0,8	m3	256,00
39.	D.02.01.01	KNNR1 0212-01	Wykopy jamiste o gł. do 3,0 m wykonane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15-0,25mm3 w gr. kat. I-II - studnia rewizyjna 6,28x0,75x1,5x7 -wpust uliczny 6,28x0,5x1,3x1	m3	53,54
40.	D.03.02.01	KNNR1	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o śr. 1000mm w gotowym wykonaniu	kpl	7,00

		1413-01	wykopie		
41.	D.03.02.01	KNNR4 1424-02	Wpusty uliczne o śr. 500mm z osadnikiem bez syfonu z przykanalikiem dł. 2,0m z rur PVC Ø 200mm	szt.	1,00
42.	D.03.02.01	KNNR4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm 320x1,0x0,15	m3	48,00
43.	D.03.02.01	KNNR4 1307-02	Kanały z rur PCV PP SN8 łączone na wcisk z uszczelką gumową o średnicy 300 mm	mb	320,00
44.	D.02.03.01	KNNR1 0318-01	Zasypanie wpustów o ścianach pionowych i skarpowych, studnie rewizyjne, wpusty uliczne, kolektor deszczowy - studnie rewizyjne 49,455-32,97- wpust uliczny 4,082 – 2,45 - kolektor 256-22,61	m3	251,51
45.	D.02.03.01	KNNR1 0203-02	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi, lecz na ziemi uprzednio zmagazynowanej w hołdach z transportem urobku na odl. do 3 km 309,537-251-51	m3	58,03
46.	Kalk. własna		Zakup i dowóz piasku na wykonanie podłoża pod kanały	m3	48,00
47.	Kalk. własna		Ustawienie prefabrykatu typu PATENT na wylocie kanalizacji deszczowej o śr. 300mm	szt.	1,00

