

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont drogi powiatowej nr 4300E Budziszewice - Rękawiec					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	1.505	km	1.51	
				RAZEM	1.51
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni i podbudowy chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z transportem na odległość do 10 km	m ²		
d.1	0805-08	82.5	m ²	82.50	
				RAZEM	82.50
3	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej z transportem na odległość do 10 km	m		
d.1	0806-02	55	m	55.00	
				RAZEM	55.00
4	KNNR 6	Rozebranie obrzeży betonowych 30x8 na podsypce piaskowej z transportem gruzu na odległość do 10 km	m		
d.1	0806-08	57	m	57.00	
				RAZEM	57.00
5	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków wraz z demontażem oznakowania pionowego	szt		
d.1	0808-08	16	szt	16.00	
				RAZEM	16.00
6	KNNR 1	Mechaniczne usunięcie zarośli i odrostów drzew w pasie drogowym z transportem i utylizacją	ha		
d.1	0102-05	0.903	ha	0.90	
				RAZEM	0.90
2		REMONT PRZEPUSTÓW			
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. wraz z rozbiórką istniejących elementów przepustów i transportem rur i gruzu na odległość do 10 km	m ³		
d.2	0202-06	64	m ³	64.00	
				RAZEM	64.00
8	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod ławę przepustów	m ²		
d.2	0103-03	8	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
9	KNNR 6	Ława pod części przelotowe przepustów śr. 60 cm z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm	m ²		
d.2	0113-02	8	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
10	KNNR 6	Części przelotowe przepustów z rur spiralnie karbowanych PEHD o średnicy wewn. 60 cm	m		
d.2	0605-06	16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
11	KNNR 6	Montaż typowych prefabrykowanych ścianek czołowych dla rur o średnicy 60 cm	szt		
d.2	0605-03	4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
12	KNNR 1	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.2	0214-03	44.8	m ³	44.80	
				RAZEM	44.80

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 1 d.2 0512-02	Umocnienie skarp na wlocie i wylocie przepustów płytami ażurowymi 60x40x8 na podsypce z chudego betonu gr. 5 cm 12	m ² m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
3		PODBUDOWA JEZDNI			
14	KNNR 1 d.3 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowyład. (koryto jezdni): 8954.8m ² x0.40m=3581.9m ³ 3581.9	m ³ m ³	3581.90	
				RAZEM	3581.90
15	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne jezdni 8954.8	m ² m ²	8954.80	
				RAZEM	8954.80
16	KNNR 6 d.3 0111-01	Wzmocnienie podłoża piaskiem stabilizowanym cementem Rm = 2,5 MPa z wytwórni stacjonarnej, warstwa gr. 15 cm 8954.8	m ² m ²	8954.80	
				RAZEM	8954.80
17	KNNR 6 d.3 0113-02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm (15 cm frakcja 0/63 + 5 cm frakcja 0/31,5) 8954.8	m ² m ²	8954.80	
				RAZEM	8954.80
18	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową podłoża z kruszywa łamanego 8954.8	m ² m ²	8954.80	
				RAZEM	8954.80
19	KNNR 6 d.3 0110-02	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P 50/70 PN-EN 13108:2008 o grubości 7 cm 8503.3	m ² m ²	8503.30	
				RAZEM	8503.30
20	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy bitumicznej 8503.3	m ² m ²	8503.30	
				RAZEM	8503.30
4		NAWIERZCHNIA JEZDNI			
21	KNNR 6 d.4 0309-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC16S 50/70 wg PN-EN 13108-1:2008 o grubości 5 cm 10400	m ² m ²	10400.00	
				RAZEM	10400.00
5		CHODNIKI			
22	KNNR 1 d.5 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowyład. (koryto) 148.5m ² x0.40m=59.4m ³ 59.4	m ³ m ³	59.40	
				RAZEM	59.40
23	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne chodnika 148.5	m ² m ²	148.50	
				RAZEM	148.50
24	KNNR 6 d.5 0111-01	Wzmocnienie podłoża piaskiem stabilizowanym cementem Rm = 2,5 MPa z wytwórni, warstwa gr. 15 cm 148.5	m ² m ²	148.50	
				RAZEM	148.50

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNNR 6 d.5 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm (15 cm frakcja 0/63 + 5 cm frakcja 0/31,5) 148.5	m ² m ²	148.50	
				RAZEM	148.50
26	KNNR 6 d.5 0502-03	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej kolorowej (grafit, czerwona) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. 148.5	m ² m ²	148.50	
				RAZEM	148.50
27	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej (obramowanie chodnika) 101	m m	101.00	
				RAZEM	101.00
28	KNNR 6 d.5 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie z betonu C12/15 z oporem h=30cm, s=35cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 103	m m	103.00	
				RAZEM	103.00
29	KNNR 6 d.5 0108-02	Uzupełnienie krawędzi jezdni przy krawężnikach betonem asfaltowym AC11W 50/70: 60.0mx0.3mx0.2mx2.5Mg/m ³ =9.0Mg 9	t t	9.00	
				RAZEM	9.00
6		REMONT ZJAZDÓW			
30	KNNR 1 d.6 0210-03	Wykopy wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV pod wymianę części przelotowych przepustów pod zjazdami wraz z rozbiórką istn. przepustów: 212,0mx2,0mx2,0m=848.0m ³ 848	m ³ m ³	848.00	
				RAZEM	848.00
31	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie istniejącego podłoża gruntowego wykonywane mechanicznie 106	m ² m ²	106.00	
				RAZEM	106.00
32	KNNR 6 d.6 0113-02	Ławy fundamentowe z kruszywa łamanego 0/31,5 stab. mech. o grubości 20 cm pod części przelotowe przepustów pod zjazdami 106	m ² m ²	106.00	
				RAZEM	106.00
33	KNNR 6 d.6 0605-06	Części przelotowe przepustów pod zjazdami z rur karbowanych PEHD o średnicy 40 cm 212	m m	212.00	
				RAZEM	212.00
34	KNNR 6 d.6 0605-03	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 40 cm 56	szt szt	56.00	
				RAZEM	56.00
35	KNNR 1 d.6 0214-03	Zasypanie mechaniczne wykopów z zagęszcz. zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 593.6	m ³ m ³	593.60	
				RAZEM	593.60
36	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod nawierzchnię zjazdów 841	m ² m ²	841.00	
				RAZEM	841.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.6	KNNR 6 0113-02	Nawierzchnia zjazdów z destruktu bitumicznego frakcji zbliżonej do 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie o grubości 10 cm 841	m ² m ²	 841.00	
				RAZEM	841.00
38 d.6	KNNR 1 0514-01	Umocnienie skarp oraz wlotów i wylotów przepustów pod zjazdami ażurowymi płytami bet. 60x40x8 na warstwie chudego betonu gr. 5 cm 168	m ² m ²	 168.00	
				RAZEM	168.00
7		OZNAKOWANIE PIONOWE			
39 d.7	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
40 d.7	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - montaż tarcz znaków, wielkość średnia, folia III typu 17	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
8		POBOCZA			
41 d.8	KNNR 6 0103-03	Przygotowanie podłoża gruntowego pod pobocza wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV wraz z wykonaniem zabiegu spryskania środkiem chwastobójczym 2257.5	m ² m ²	 2257.50	
				RAZEM	2257.50
42 d.8	KNNR 6 0113-02	Pobocza wzmocnione destruktem bitumicznym frakcji zbliżonej do 0/31,5 o grubości 15 cm 2257.5	m ² m ²	 2257.50	
				RAZEM	2257.50
9		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
43 d.9	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowyład. (odtworzenie rowów trapezowych - 3274 m) 2374.0m ² x1.015m ³ /m=3323.11m ³ 3323.11	m ³ m ³	 3323.11	
				RAZEM	3323.11
44 d.9	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp nasypów i wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III 7380	m ² m ²	 7380.00	
				RAZEM	7380.00