

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi w miejscowości Helenów 2017					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	0.78	km	0.78	
				RAZEM	0.78
2 REMONT PRZEPUSTU POD WLOTEM					
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. wraz z rozbiórką istniejącego przepustu: 12.0mx1.5mx1.5m=27.0m3	m ³		
d.2	0202-06	27	m ³	27.00	
				RAZEM	27.00
3	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod ławę przepustu	m ²		
d.2	0103-03	6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
4	KNNR 6	Ława pod część przelotową przepustu z kruszywa łamanego 0/31 stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm	m ²		
d.2	0113-02	6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
5	KNNR 6	Część przelotowa przepustu z rur spiralnie karbowanych PEHD o średnicy wewn. 40 cm	m		
d.2	0605-06	12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
6	KNNR 6	Montaż prefabrykowanych ścianek czołowych dla rur o średnicy 40 cm	szt		
d.2	0605-03	2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
7	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	18.9	m ³	18.90	
				RAZEM	18.90
8	KNNR 1	Umocnienie skarp na wlocie i wylocie przepustu płytami ażurowymi MEBA 60x40x8 na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0512-02	6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
9	KNNR 6	Odtworzenie rowu z wyprofilowaniem dna i skarp - głębokość 70 cm	m		
d.2	1302-02	20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
3 POBUDOWA					
10	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie istniejącego podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	0103-03	3452	m ²	3452.00	
				RAZEM	3452.00
11	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5 stabilizowanym mechanicznie o gr. średnio 10 cm: 3452.0m2x0.1m=345,2m3	m ³		
d.3	0107-01	345.2	m ³	345.20	
				RAZEM	345.20
12	KNNR 6	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy	m ²		
d.3	1005-07	3452	m ²	3452.00	
				RAZEM	3452.00
4 NAWIERZCHNIA					
13	KNNR 6	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W 50/70 o grubości 3 cm wg PN-EN 13108-1	m ²		
d.4	0308-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3218	m ²	3218.00	
				RAZEM	3218.00
14	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie emulsją warstwy wiążącej	m ²		
		3218	m ²	3218.00	
				RAZEM	3218.00
15	KNNR 6 d.4 0309-01	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8W 50/70 o grubości 3 cm wg PN EN-13108-1	m ²		
		3140	m ²	3140.00	
				RAZEM	3140.00
5		POBOCZA			
16	KNNR 6 d.5 1301-01	Przygotowanie podłoża pod wzmocnienie poboczy kruszywem lub destruktem	m ²		
		1570	m ²	1570.00	
				RAZEM	1570.00
17	KNNR 6 d.5 0113-06	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0/31.5 lub destruktu bitumicznego stabilizowanego mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
		1570	m ²	1570.00	
				RAZEM	1570.00
18	KNNR 6 d.5 1301-02	Mechaniczne zagęszczanie poboczy z kruszywa łamanego lub destruktu	m ²		
		1570	m ²	1570.00	
				RAZEM	1570.00
6		OZNAKOWANIE PIONOWE			
19	KNNR 6 d.6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNNR 6 d.6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki średnie, folia II gen.: A-7, D-4a	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
21	KNNR 6 d.7 1305-01	Regulacja pionowa oraz zabezpieczenie (wymiana) studzienek i zaworów dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ - zawory wodociągowe - 4 szt.	m ³		
		0.4	m ³	0.40	
				RAZEM	0.40