

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111291-4</b>	<b>Roboty w zakresie zagospodarowania terenu - WYMIANA OPASKI PRZY BUDYNKU - ORAZ UTWARDZEN WZDŁUŻ CIĄGU PIESZEGO</b>			
1	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej wraz z ponownym ułożeniem (po wykonaniu prac dociepleniowych fundamentów) na nowej podsypce cementowo-piaskowej i ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową - z uwzględnieniem obrzeży, krawężników	m <sup>2</sup>		
d.1	1103-06	77.80+19.0	m <sup>2</sup>	96.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.80</b>
2	KNNR 6	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-05	14*0.8+240+7*20	m <sup>2</sup>	391.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>391.20</b>
3	KNNR 6	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników - dodatkowo przegłębienie o 15 cm pod utwardzenie kostka brukową przy dojsiach	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-05	7*20	m <sup>2</sup>	140.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
4	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-01	96.8+2.8*2+0.8*175+7*20	m <sup>2</sup>	382.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>382.40</b>
5	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm - kruszywo 0 - 31,5mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-06	poz.4	m <sup>2</sup>	382.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>382.40</b>
6	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm - kruszywo 31,5 - 63mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-06	6*19	m <sup>2</sup>	114.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.00</b>
7	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1	0502-03	poz.4	m <sup>2</sup>	382.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>382.40</b>
8	KNR 2-31	Ława pod krawężniki/ obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
d.1	0402-04	poz.9*0.03+38*0.09	m <sup>3</sup>	10.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.38</b>
9	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.1	0404-05	180+10+35+7	m	232.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.00</b>
10	KNNR 6	koryta odwadniające otwarte brukowe 35x40x12	m		
d.1	0404-05	82	m	82.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.00</b>
<b>2</b>		<b>Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej - remont istniejącego odcinka</b>			
11	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0215-07	(8.7+21.8+8.71+53.98+14)*1.7*1.4	m <sup>3</sup>	255.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.11</b>
12	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-01	(8.7+21.8+8.71+53.98+14)*1.5	m <sup>2</sup>	160.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.79</b>
13	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej wraz z ponownym ułożeniem (po wykonaniu prac dociepleniowych fundamentów) na nowej podsypce cementowo-piaskowej i ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową - z uwzględnieniem obrzeży, krawężników	m <sup>2</sup>		
d.2	1103-06	(8.7+21.8+8.71+53.98+14)*2.5	m <sup>2</sup>	267.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.98</b>
14	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm - kruszywo 0 - 31,5mm	m <sup>2</sup>		
d.2	0106-06	8.7+21.8+8.71+53.98+14	m <sup>2</sup>	107.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.19</b>
15	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm - kruszywo 31,5 - 63mm	m <sup>2</sup>		
d.2	0106-06	poz.14	m <sup>2</sup>	107.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.19</b>
16	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - uwzględniono odtworzenie kostki istniejącej - z zabezpieczeniem nowej w ilości około 30 procent	m <sup>2</sup>		
d.2	0502-03	poz.15	m <sup>2</sup>	107.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.19</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	d.2 kalk. własna	Rozebranie istniejących rur kanalizacyjnych	mb		
		55	mb	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
18	d.2 kalk. własna	Rozebranie istniejących studzienek kanalizacyjnych	szt		
		6	szt	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
19	d.2 kalk. własna	Przewierty pod budynkiem sterowane	mb		
		15	mb	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
20	KNR 2-28 d.2 0409-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 600 mm, o głębokości 2,40 m - analogia - studnia kompletna zgodnie z dok projektową	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
21	KNR 2-28 d.2 0409-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 600 mm, o głębokości 2,40 m - analogia - studnie zbiorcze z kratą żeliwną - - studnia kompletna zgodnie z dok projektową	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
22	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		14.5	m	14.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.50</b>
23	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		8.70	m	8.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.70</b>
24	KNR-W 2-18 d.2 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		21.80	m	21.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.80</b>
25	KNR-W 2-18 d.2 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		64	m	64.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
26	KNR 2-28 d.2 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m <sup>3</sup>		
		$(8.7+21.8+8.71+53.98+14)*1.5*0.3$	m <sup>3</sup>	48.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.24</b>
27	KNR 2-01 d.2 0320-0102	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m <sup>3</sup>		
		poz.11-poz.26-poz.14*0.3	m <sup>3</sup>	174.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.71</b>
28	KNR 4-01 d.2 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>	32.16	
		poz.11-poz.27-poz.26			
				<b>RAZEM</b>	<b>32.16</b>
29	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10	m <sup>3</sup>	32.16	
		poz.28			
				<b>RAZEM</b>	<b>32.16</b>
30	d.2 analogia	Utylizacja ziemi i gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.28	m <sup>3</sup>	32.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.16</b>
31	KNR 2-01 d.2 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		267	m <sup>2</sup>	267.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.00</b>