

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>latarnie parkowe</b>					
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		50	m	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		50	m	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		50	m	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
5	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		50	m	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
6	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
7	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (korona ozdobna podwójna)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
8	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew. kpl. przew.		
		4		4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg montaż wstniejącej rozdzielnicy oświetlenia boiska, pola do zasilania projektowanego oświetlenia	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
10	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		2	odc.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kanalizacja deszczowa</b>					
1		<b>Kanalizacja deszczowa -SD1 - ist. kd- wewnętrzna droga pożarowa</b> <b>KOD CPV kategoria robót : 45232130-2-Rurociągi do odprowadzania wody burzowej</b>			
1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1.1.1	KNNR 1 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,079	km		
			km	0,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,08</b>
1.2		<b>Roboty ziemne- wykopy i podsypka wraz z wykopami do demontażu rur</b>			
1.2.1	KNNR 1 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 215,67	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	215,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>215,67</b>
1.2.2	KNNR 4 2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm wraz z kosztami dowozu 4,74	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,74</b>
1.3		<b>Kanały i studzienki kanalizacji deszczowej</b>			
1.3.1	KNNR 4 1 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 84	m		
			m	84,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,00</b>
1.3.2	KNNR 4 2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem D-400 (40T), pierścieniem odciążającym , pokrywą żelbetową i dnem prefabrykowanym 6	stud.		
			stud.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
1.3.3	KNNR 4 3 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -10	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	-10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-10,00</b>
1.3.4	KNNR 4 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem z kratami D 400 4	szt.		
			szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
1.3.5	KNNR 4 5 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób.		
			odc. -1 prób.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.4		<b>Zasypanie wykopów</b>			
1.4.1	KNNR 4 1 1411-04	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą - grunt rodzimy 21,22	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	21,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,22</b>
1.4.2	KNNR 1 2 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 191,54	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	191,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>191,54</b>
1.4.3	KNNR 1 3 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyląd.-odwóz urobku 22	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
1.4.4	KNNR 1 4 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowylądowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - krotność 2 - odwóz ziemi 22	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
1.5		<b>rozbiórka i odbudowa nawierzchni utwardzonych na trasie kanalizacji deszczowej</b>			
1.5.1	wycena 1 własna	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej (material do ponownego wbudowania) 5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
1.5.2	KNNR 6 2 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>