

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ODKRYWKI I USZCZELNIENIE PRZEPUSTÓW INSTALACYJNYCH W ŚCIANACH FUNDAMENTOWYCH</b>			
1	KNP 16	Przeprowadzenie pomiarów geodezyjnych - (wyznaczenie położenia przepustów instalacyjnych; wydzielenie i oznakowanie miejsca wykopów)	elem.		
d.1	0644-01 <sup>1)</sup> analogia	Krotność = 20 1	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grubości 7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-03 <sup>2)</sup>	3*2*20	m <sup>2</sup>	120,000	
				RAZEM	120,000
3	KNR 7-28	Skucie warstwy fundamentów betonowych - (skucie warstwy podbudowy betonowej pod płytami chodnikowymi)	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-05 <sup>3)</sup> analogia	3*2*20	m <sup>2</sup>	120,000	
				RAZEM	120,000
4	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III - (przyjęto 70% ogółu wykopów)	m <sup>3</sup>		
d.1	0211-02 <sup>4)</sup>	7*20*0,5	m <sup>3</sup>	70,000	
				RAZEM	70,000
5	KNR 13-12	Wykopy obiektowe wykonywane ręcznie na odkład - kat. gruntu III-IV - (przyjęto 30% ogółu wykopów)	m <sup>3</sup>		
d.1	0211-02 <sup>5)</sup>	7*20*0,5	m <sup>3</sup>	70,000	
				RAZEM	70,000
6	KNR-W 2-01	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką - (umocnienie wykopu szalunkami rozporowymi)	kpl.		
d.1	0316-08 <sup>6)</sup> analogia	Krotność = 20 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-18	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa - (zabezpieczenie przez obetonowanie uszczelnionych przepustów instalacyjnych)	m <sup>3</sup>		
d.1	0505-02 <sup>7)</sup>	Krotność = 20 0,3	m <sup>3</sup>	0,300	
				RAZEM	0,300
8	KNR AT-37	Uszczelnienie zawilgoceń lub okresowych wycieków wody z przepustu rury w konstrukcji z zastosowaniem masy pęczniejącej Swellseal Mastic dla rur o średnicy do 300 mm - (szacowania kosztu dokonano w oparciu o technologię Stopaq)	szt.		
d.1	0302-01 <sup>8)</sup> analogia	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
9	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - (przyjęto 20% wymianę gruntu przy zasypywaniu wykopów)	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-09 <sup>9)</sup>	7*20*0,2	m <sup>3</sup>	28,000	
				RAZEM	28,000
10	TZKNBK II -	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. IV - (przyjęto odzysk materiału zasypkowego w ilości 80%)	m <sup>3</sup>		
d.1	169 <sup>10)</sup>	7*20*0,8	m <sup>3</sup>	112,000	
				RAZEM	112,000
11	KNR 13-12	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m <sup>3</sup>		
d.1	0217-06 <sup>5)</sup>	7*20	m <sup>3</sup>	140,000	
				RAZEM	140,000
12	KNR 2-09	Wykonanie podbudowy betonowej z gotowej masy z zagęszczeniem mechanicznym gr. warstwy 15 cm - (podbudowa pod odtworzeniowe ułożenie płyt chodnikowych)	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-02 <sup>11)</sup>	120	m <sup>2</sup>	120,000	
				RAZEM	120,000
13	KNP 01	Ułożenie płyt chodnikowych regularnych betonowych 50x50x7 cm bez odstępów między płytami - (odtworzenie nawierzchni z użyciem materiału odzyskanego)	m <sup>2</sup>		
d.1	1256-01.01 <sup>12)</sup> analogia	3*2*20	m <sup>2</sup>	120,000	
				RAZEM	120,000
14	TZKNC N-K/	Opracowanie projektów zmiany organizacji ruchu oraz odbudowy nawierzchni	kpl.		
d.1	II t.21-b.01 <sup>13)</sup> analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	kalk. własna	Wygradzenie obszaru prac, oznakowanie, elementy zamiennej organizacji ruchu	kpl.		
d.1	1	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	wycena indywidualna	Dostawa, montaż i uruchomienie systemu sygnalizacji przecieków. Dokumentacja techniczna systemu oraz schematy ideowy i montażowy	kpl.		
d.1	1	1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17		Zajęcie pasa drogowego		RAZEM	1,000
d.1	analiza indywidualna		kpl.		
	1		kpl.	1,000	
18		Obsługa geologiczna		RAZEM	1,000
d.1	kalk. warsztatowa		kpl.		
	1		kpl.	1,000	
19		Wywóz i utylizacja odpadów		RAZEM	1,000
d.1	cena zakładowa		kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	MK 1978,1982
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.I 1992,biuletyny do 9 1996
4	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
5	Energobudowa wyd.I,biuletyny do 9 1996
6	ATHCJP 1kw2019
7	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996
8	ATHENASOFT wyd.I 2016
9	MRiGŻ wyd.I 1997
10	PPPKZ 1982,Zmiany i uzupełnienia 1984
11	ORGBUD wyd.I 1986,biuletyny do 9 1996
12	MBiPMB 1982-1985
13	PPKZ 1982