

## Przedmiar Robót

	Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm - posadzka w piwnicy	0,6		m3
2 KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m	1		m3
3 KNR 231/807/3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	2,02		m2
4 KNR 231/802/1	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10-cm	2,02		m2
5 KNR 231/802/2	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości podbudowy	2,02	5,00	m2
6 KNR 231/814/1	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20-cm na podsypce piaskowej	3		m
7 KNR 401/102/5	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5-m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 3,0-m, grunt kategorii III	14,0		m3
8 KNR 402/113/2	Demontaż w wykopie rurociągu żeliwnego, ciśnieniowego - uszczelnienie ołowiem, Fi-80-mm	6		m
9 KNR 401/208/3	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 30-cm - powiększenie otworu pod nowy przewód wodociągowy	1		szt
10 KNR 401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku	~0,95		m3
11 KNRW 218/511/2	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich, grubość 15-cm - Analogia wewnątrz budynku	0,3		m3
12 KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15-cm	0,720		m3
13 KNRW 218/109/3 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-90-mm	6		m
14 KNRW 218/111/3 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE-HD, 90-mm	4		złącze
15 KNRW 218/528/1	Przejście przez ściany komór przy grubości ściany 30-cm, Analogia dla Fi-90-mm (tuleja ochronna +uszczelnienie)	1		szt
16 KNRW 218/704/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-90-110-mm	1		próba
17 KNRW 218/707/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	1		szt
18 KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	1		szt
19 KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1-m2, głębokość ponad 10-cm	1		szt
20 KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z wkładką metalową - Analogia	4,8		m
21 KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	13,28		m3
22 KNR 401/106/3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, zasypanie ziemią z ukopów	0,7		m3
23 KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, posadzka w piwnicy, beton B-15	0,6		m3
24 KNR 231/113/1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, wykonywane ręcznie, stabilizacja cementem	2,02		m2
25 KNR 231/113/5	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, wykonywane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości ponad 15-cm	2,02	5,00	m2
26 KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV	3		m
27 KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z odzysku	3		m
28 KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	2,02		m2
<b>1 PRACE UZUPELNIAJĄCE</b>				
29 KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	1,33		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
30 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	1,33	9,00	m3