

PRZEDMIAR

4	45232452-5	Drenaż opaskowy i kanalizacja deszczowa			
4.1	45111200-0	Roboty ziemne			
217	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm 1.5*50	m ²		
d.4.	0803-03				
1	0803-04		m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
218	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 1.5*22.5	m ²		
d.4.	0811-01				
1			m ²	33.750	
				RAZEM	33.750
219	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 1.5*20	m ²		
d.4.	0802-05				
1			m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
220	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 1.0*(2.7*4.5+3.2*27+3.55*6.20+3.7*2.2+3.9*11.50+3.35*2+3.90*11.50+3.85*12.50+4.11*3+4.11*5)+1*(1.42*27+1.3*14)	m ³		
d.4.	0317-0501				
1			m ³	362.645	
				RAZEM	362.645
221	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6,0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) (3.2*27+3.55*6.2+3.7*2.2+3.9*11+3.35*2+3.90*11.50+3.85*12.50)*2	m ²		
d.4.	0314-04				
1			m ²	518.250	
				RAZEM	518.250
222	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4.5 km 1.0*(1.8*6+1.5*28+1.33*11+1.12*16+1*18*2+1.37*10+1.23*18+1.05*17+1.1*13+1.35*3+1.4*11+1.35*27+1.25*14+1.2*10+1.10*17+0.96*18+0.95*11)	m ³		
d.4.	0211-03				
1	0214-04		m ³	321.170	
				RAZEM	321.170
223	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4.50 km (kat. gruntu III) 0.9*0.1*85.4	m ³		
d.4.	0301-02				
1	0214-04		m ³	7.686	
				RAZEM	7.686
224	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 0.1*0.9*85.4+0.1*0.4*(266.0+97.50)	m ²		
d.4.	0501-01				
1			m ²	22.226	
				RAZEM	22.226
225	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka 0.2*0.9*85.4+0.1*0.4*(266.0+97.50)	m ²		
d.4.	0501-01				
1	analogia		m ²	29.912	
				RAZEM	29.912
226	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m 3.2*85.4	m ²		
d.4.	0101-03				
1			m ²	273.280	
				RAZEM	273.280
227	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV poz.220+poz.222	m ³		
d.4.	0230-02				
1			m ³	683.815	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228	KNR 2-31 d.4. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.217+poz.218	m ² m ²	 108.750	
				RAZEM	108.750
229	KNR 2-31 d.4. 0114-07 1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.217	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000
230	KNR 2-31 d.4. 0310-01 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.217	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000
231	KNR 2-31 d.4. 0310-05 1 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.217	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000
232	KNR 2-31 d.4. 0502-04 1	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.218	m ² m ²	 33.750	
				RAZEM	33.750
4.2 45232452-5 Roboty montażowe					
233	KNR-W 2-18 d.4. 0515-01 2 analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m 8	stud. stud.	 8.000	
				RAZEM	8.000
234	KNR-W 2-18 d.4. 0515-02 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m 7	[0.5 m] [0.5 m]	 7.000	
				RAZEM	7.000
235	KNR-W 2-18 d.4. 0408-03 2	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 266.00	m m	 266.000	
				RAZEM	266.000
236	KNR-W 2-18 d.4. 0408-02 2	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 97.50	m m	 97.500	
				RAZEM	97.500
237	KNR 2-15 d.4. 0217-03 2	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW łączonych metodą wciskową 5.0	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
238	KNR 4 d.4. 1424-03 2 analogia	Studzienki rewizyjne 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
239	KNP 05 d.4. 0210-01.01 2 analogia	Wpust uliczny deszczowy 19	kpl. kpl.	 19.000	
				RAZEM	19.000
240	KNR 2-01 d.4. 0611-02 2 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki PVC 113 8*8.5	m m	 68.000	
				RAZEM	68.000
241	KNR 9-20 d.4. 0402-06 2	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 113 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce Rura dren.karb.PVC, fi 113 mm, z filtr.synt 2*85.4	m m	 170.800	
				RAZEM	170.800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
242	KNR 2-15	Pompy w studzienkach	szt.		
d.4.	0123-06	Jednostopniowa zatapialna pompa drenazowa wykonana są ze stali nierdzewnej			
2	analiza indywidualna		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000