

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Rozbiórka i odbudowa nawierzchni			
1	KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04	OST-00 SST-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 6 cm $1.0*(12.8+15.3+11.3+2.0)+2.0*2.3-1.5*0.35$	m ² m ²	 45.48	
					RAZEM	45.48
2	KNR AT-03 0101-02	OST-00 SST-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6 cm $12.8+17.3+9.8+2.0+2*2.3$	m m	 46.50	
					RAZEM	46.50
3	KNR 4-01 0108-18 + KNR 4-01 0108-20	OST-00 SST-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu asfaltowego wraz z kosztami utylizacji $45.48*0.06$	m ³ m ³	 2.73	
					RAZEM	2.73
4	KNR 2-31 0801-03 + KNR 2-31 0801-04	OST-00 SST-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 20 cm $1.0*(12.8+15.3+11.3+2.0)+2.0*2.3-1.5*0.35$	m ² m ²	 45.48	
					RAZEM	45.48
5	KNR AT-03 0101-04 + KNR AT-03 0101-05	OST-00 SST-01	Roboty remontowe - cięcie piłą podbudowy betonowej na gł. 20 cm $12.8+17.3+9.8+2.0+2*2.3$	m m	 46.50	
					RAZEM	46.50
6	KNR 2-31 0810-05 + KNR 2-31 0810-06	OST-00 SST-01	Mechaniczne rozebranie opasek z betonu o grub. 17 cm $(11.85+14.80+9.82+2.72+8.64+2.84+11.25+14.80+11.75-1.50)*0.50$	m ² m ²	 43.49	
					RAZEM	43.49
7	KNR 4-01 0212-03	OST-00 SST-01	Rozbiórka ścianek żelbetowych naświetla piwnicznego $(0.7*2+1.5)*0.15*0.9$	m ³ m ³	 0.39	
					RAZEM	0.39
8	KNR 4-04 0301-03	OST-00 SST-10	Rozebranie płyty dennej naświetla piwnicznego z betonu żwirowego o grub. do 15 cm $0.85*1.50*0.15$	m ³ m ³	 0.19	
					RAZEM	0.19
9	KNR 2-02 0701-01 + KNR 2-02 0701-02	OST-00 SST-04	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 15 cm, beton C16/20 $0.85*1.5$	m ² m ²	 1.28	
					RAZEM	1.28
10	KNR 2-02 0701-03 + KNR 2-02 0701-04	OST-00 SST-04	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 15 cm, beton C16/20 $(0.7*2+1.5)*0.9$	m ² m ²	 2.61	
					RAZEM	2.61
11	KNR 2-02 0290-02	OST-00 SST-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1	t t	 1.00	
					RAZEM	1.00
12	KNR 2-02 0702-09 analogia	OST-00 SST-04	Demontaż i ponowny montaż pokrywy naświetla piwnicznego z blachy stalowej wym. otworu - 150x70cm $1.5*0.7$	m ² m ²	 1.05	
					RAZEM	1.05
13	KNR 4-01 0108-19 + KNR 4-01 0108-20	OST-00 SST-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych wraz z kosztami utylizacji gruzu $43.49*0.17+0.39+0.19$	m ³ m ³	 7.97	
					RAZEM	7.97
14	KNR 2-31 0103-01	OST-00 SST-05	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 45.48	m ² m ²	 45.48	
					RAZEM	45.48

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 0109-01 + KNR 2-31 0109-02 + KNR 2-31 0118-01	OST-00 SST-05	Podbudowa z betonu C16/20 z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 20 cm, z pielęgnacją piaskiem i polewaniem podbudowy wodą	m ²		
			45.48	m ²	45.48	
					RAZEM	45.48
16	KNR 2-31 0311-01 + KNR 2-31 0311-02	OST-00 SST-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
			45.48	m ²	45.48	
					RAZEM	45.48
17	KNR 2-31 0311-05	OST-00 SST-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
			45.48	m ²	45.48	
					RAZEM	45.48
2			Roboty ziemne			
18	KNR 2-01 0125-02	OST-00 SST-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem <Sd6 - Sdz1> (2.50+10.14+2.84+11.25+15.30+12.75)*1.00	m ²		
				m ²	54.78	
					RAZEM	54.78
19	KNR 2-01 0126-01	OST-00 SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek <Sdz1- W1>3.5*19.0	m ²		
				m ²	66.50	
					RAZEM	66.50
20	KNR 2-01 0317-02	OST-00 SST-02	Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m <Sd-8 - Sd-7> 1.0*1.36*14.78	m ³		
				m ³	20.10	
					RAZEM	20.10
21	KNR 2-01 0317-05	OST-00 SST-02	Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m <Sd-9 - Sd-8> 1.0*2.30*11.25 <Sd-7 - Sd-6> 1.0*2.39*11.26 <Sdz-1-Sd-11> 1.0*2.60*2.32 <Sd-11-Sd-10> 1.0*2.50*8.58 <Sd-10-Sd-9> 1.0*2.37*2.84 <Sd-1-Sd-2> 1.0*2.19*11.36 <Sd-2-Sd-3> 1.0*2.21*14.78 <Sd-3-Sd-4> 1.0*2.39*9.82 <Sd-4-Sd-5> 1.0*2.51*2.84 <Sd-5-Sdz-1> 1.0*2.43*3.28	m ³		
				m ³	25.88	
				m ³	26.91	
				m ³	6.03	
				m ³	21.45	
				m ³	6.73	
				m ³	24.88	
				m ³	32.66	
				m ³	23.47	
				m ³	7.13	
				m ³	7.97	
					RAZEM	183.11
22	KNR 2-01 0301-02 + KNR 2-01 0214-04	OST-00 SST-02	Załadowanie ręczne odspojonego gruntu kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odkład stały	m ³		
			<iłość z poz. jw> 20.10+183.11	m ³	203.21	
			potr.-grunt na odkład <Sdz-1-Sd-11> -1.0*(2.60-0.51)*2.32	m ³	-4.85	
					RAZEM	198.36
23	KNR 2-01 0321-02	OST-00 SST-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką <Sd-1-Sd-2> 2.19*11.36 <Sd-2-Sd-3> 2.21*14.78 <Sd-3-Sd-4> 2.39*9.82 <Sd-4-Sd-5> 2.51*2.84 <Sd-5-Sdz-1> 2*2.43*3.28 <Sdz-1-Sd-11> 2*2.60*2.32 <Sd-11-Sd-10> 2.50*8.58 <Sd-10-Sd-9> 2.37*2.84 <Sd-9 - Sd-8> 2.30*11.25 <Sd-8 - Sd-7> 1.36*14.78 <Sd-7 - Sd-6> 2.39*11.26	m ²		
				m ²	24.88	
				m ²	32.66	
				m ²	23.47	
				m ²	7.13	
				m ²	15.94	
				m ²	12.06	
				m ²	21.45	
				m ²	6.73	
				m ²	25.88	
				m ²	20.10	
				m ²	26.91	
					RAZEM	217.21
24	KNR 2-01 0205-04 + KNR 2-01 0214-04	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.sa-mowładowymi na odkład stały	m ³		
			<W1-Sdz1-obj. obsypek i rur> (0.5+0.6*0.51)*0.51*18.38	m ³	7.56	
			<obj. Sdz1 > 3.14*0.3*0.3*3.0	m ³	0.85	
					RAZEM	8.41

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem				
25	KNR 2-01 0217-04	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III <W 1-Sdz1> $(0.5+0.6*1.56)*1.56*18.38-8.41$	m ³						
				m ³	32.76					
					RAZEM	32.76				
26	KNR 2-01 0320-01	OST-00 SST-02	Zasypywanie piaskiem wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m <wykop pod drenaż Sd-8 - Sd-7> $1.0*1.36*14.78$ potrącenia <obj. st. Sd7,Sd8> $-3.14*0.315*0.315*0.25*3.20$ <opaska żwirowa> $-0.58*0.20*14.80$ <obj. rur i obs.drenaż.> $-0.60*0.45*14.80$	m ³						
				m ³	20.10					
				m ³	-0.25					
				m ³	-1.72					
				m ³	-4.00					
									RAZEM	14.13
27	KNR 2-01 0320-04	OST-00 SST-02	Zasypywanie piaskiem wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II <Sd-9 - Sd-8> $1.0*2.30*11.25$ <Sd-7 - Sd-6> $1.0*2.39*11.26$ <Sd-11-Sd-10> $1.0*2.50*8.58$ <Sd-10-Sd-9> $1.0*2.37*2.84$ <Sd-1-Sd-2> $1.0*2.19*11.36$ <Sd-2-Sd-3> $1.0*2.21*14.78$ <Sd-3-Sd-4> $1.0*2.39*9.82$ <Sd-4-Sd-5> $1.0*2.51*2.84$ <Sd-5-Sdz-1> $1.0*2.43*3.28$ A (suma częściowa) potrącenia <obj. studz.> $-3.14*0.315*0.315*0.25*23.25$ <opaska żwirowa> $-0.58*0.20*73.67$ <obj. rur i obs.drenaż.> $-0.60*0.45*72.73$	m ³						
				m ³	25.88					
				m ³	26.91					
				m ³	21.45					
				m ³	6.73					
				m ³	24.88					
				m ³	32.66					
				m ³	23.47					
				m ³	7.13					
				m ³	7.97					

									177.08	
									-1.81	
									-8.55	
									-19.64	
					RAZEM	147.08				
28	KNR 2-01 0501-01	OST-00 SST-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpmi w gruncie kat.III z przerzutem na odl.do 3 m <Sdz-1-Sd-11> $1.0*(2.60-0.51)*2.32$	m ³						
				m ³	4.85					
					RAZEM	4.85				
29	KNR 2-01 0230-01	OST-00 SST-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III <W 1-Sdz1> $(0.5+0.6*1.56)*1.56*18.38-8.41$	m ³						
				m ³	32.76					
					RAZEM	32.76				
30	KNR 2-01 0236-03	OST-00 SST-02	Zagęszczenie mechaniczne zasypki wykopów gruntem kat. I-III 32.76	m ³						
				m ³	32.76					
					RAZEM	32.76				
31	KNR 2-21 0218-01	OST-00 SST-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 54.78*0.15	m ³						
				m ³	8.22					
					RAZEM	8.22				
32	KNR 2-21 0218-03	OST-00 SST-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 66.50*0.15	m ³						
				m ³	9.98					
					RAZEM	9.98				
33	KNR 2-21 0401-01	OST-00 SST-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia 54.78+66.50	m ²						
				m ²	121.28					
					RAZEM	121.28				
3			Drenaż							
34	KNR 2-01 0610-07	OST-00 SST-03	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru płukanego o frakcji 4-8mm w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa $0.60*0.45*87.50-3.14*0.055*0.055*87.50$	m ³						
				m ³	22.79					
					RAZEM	22.79				
35	KNR 2-28 0703-03	OST-00 SST-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. 113 mm 87.50	m						
				m	87.50					
					RAZEM	87.50				
36	KNR 2-28 0702-01	OST-00 SST-03	Zabezpieczenie obsypki drenażowej geowłókniną (400 g/m2) 2.6*87.50	m ²						
				m ²	227.50					
					RAZEM	227.50				
37	KNR-W 2- 18 0517-02	OST-00 SST-03	Studzienki drenarskie z rury karbowanej o średnicy 315mm i śr. głęb. ok. 2, 40m osadzone na podsypce żwirowej i zakończone stożkiem betonowym z pokrywą żeliwną 11.00	szt						
				szt	11.00					
					RAZEM	11.00				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 2-28 0409-01 + KNR 2-28 0409-02	OST-00 SST-03	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 3.00 m z zamknięciem włazem żeliwnym tupu ciężkiego na betonowym pierścieniu odciążającym 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
39	KNR-W 2- 18 0511-01	OST-00 SST-03	Podsypka piaskowa pod rurociągi zbiorcze, warstwa grub. 10 cm [0.90*(2.32+3.28)+0.55*18.38]*0.10	m ³ m ³	 1.51	 1.51
					RAZEM	1.51
40	KNR-W 2- 18 0408-01	OST-00 SST-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 2.32+3.28	m m	 5.60	 5.60
					RAZEM	5.60
41	KNR-W 2- 18 0408-02	OST-00 SST-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 18.38	m m	 18.38	 18.38
					RAZEM	18.38
42	KNR 2-02 1912-01 analogia	OST-00 SST-03	Przejście szczelne dla rur PVC o śr. 160 mm osadzone w ścianie wylotu betonowego 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
43	KNR 2-18 0804-01	OST-00 SST-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 2.32+3.28+18.38	m m	 23.98	 23.98
					RAZEM	23.98
44	KNNR 10 1201-07	OST-00 SST-03	Wylot betonowy odprowadzenia wód drenarskich o śr. 15 cm. 1.00	wyl. wyl.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
45	KNR 2-28 0501-09	OST-00 SST-03	Obsypka rurociągów zbiorczych piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rur < Dn 110 > 0.90*0.51*(2.32+3.28)-3.14*0.055*0.055*(2.32+3.28) < Dn 160 > (0.55+0.6*0.56)*0.56*18.38-3.14*0.08*0.08*18.38 <potrącenie podsypki montażowej> -1.51	m ³ m ³ m ³	 2.52 8.75 -1.51	 9.76
					RAZEM	9.76
4			Izolacja pionowa zewnętrzna ścian piwnicznych			
46	TZKNC N-K/ VI 1/1-d	OST-00 SST-04	Oczyszczenie powierzchni ściany fundamentowej- kamień nieporowaty - granit i podobne <Sd-1-Sd-2> 2.19*11.36 <Sd-2-Sd-3> 2.21*14.78 <Sd-3-Sd-4> 2.39*9.82 <Sd-4-Sd-5> 2.51*2.84 <Sd-11-Sd-10> 2.50*8.58 <Sd-10-Sd-9> 2.37*2.84 <Sd-9 - Sd-8> 2.30*11.25 <Sd-8 - Sd-7> 1.36*14.78 <Sd-7 - Sd-6> 2.39*11.26	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24.88 32.66 23.47 7.13 21.45 6.73 25.88 20.10 26.91	 189.21
					RAZEM	189.21
47	TZKNC N-K/ VI 1/1-d	OST-00 SST-04	Oczyszczenie powierzchni ściany fundamentowej- kamień nieporowaty - granit i podobne <Sd-1-Sd-2> 2.19*11.36 <Sd-2-Sd-3> 2.21*14.78 <Sd-3-Sd-4> 2.39*9.82 <Sd-4-Sd-5> 2.51*2.84 <Sd-11-Sd-10> 2.50*8.58 <Sd-10-Sd-9> 2.37*2.84 <Sd-9 - Sd-8> 2.30*11.25 <Sd-8 - Sd-7> 1.36*14.78 <Sd-7 - Sd-6> 2.39*11.26	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24.88 32.66 23.47 7.13 21.45 6.73 25.88 20.10 26.91	 189.21
					RAZEM	189.21
48	KNR 19-01 0706-01	OST-00 SST-04	Oczyszczenie spoin 189.21	m ² m ²	 189.21	 189.21
					RAZEM	189.21
49	KNR 19-01 0706-02	OST-00 SST-04	Wykucie zaprawy ze spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej 189.21*0.3	m ² m ²	 56.76	 56.76
					RAZEM	56.76
50	TZKNCB IV -08	OST-00 SST-04	Uzupełnienie ubytków ścian fundamentowych z kamienia 189.21*0.1*0.25	m ³ m ³	 4.73	 4.73
					RAZEM	4.73

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	TZKNC N-K/ VI 3/8-a	OST-00 SST-04	Wypełnienie starych wykuszonych połączeń kamieni (spoiny, fugi) hydrauliczną dwuskładnikową zaprawą spoinową, modyfikowaną emulsją żywicy epoksydowej 5676.00	dm ² dm ²	 5676.00	 5676.00
					RAZEM	5676.00
52	KNR 0-40 0104-01	OST-00 SST-04	Wykonanie pionowej izolacji ścian elastycznym szlamem uszczelniającym w połączeniu z preparatem krzemionkującym jako "trzykrotny cykl krzemianowania" - grubość izolacji 3 mm. 189.21	m ² m ²	 189.21	 189.21
					RAZEM	189.21
53	KNNR-W 3 0207-01	OST-00 SST-04	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 189.21	m ² m ²	 189.21	 189.21
					RAZEM	189.21
5			Nowa opaska przy budynku			
54	KNR 2-31 0103-01	OST-00 SST-04	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II (11.85+14.80+9.82+2.72+8.64+2.84+11.25+14.80+11.75-1.50)*0.50	m ² m ²	 43.49	 43.49
					RAZEM	43.49
55	KNR 2-31 0407-04	OST-00 SST-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 11.85+15.30+10.30+2.70+9.21+11.25+2.84+15.30+11.75-1.50	m m	 89.00	 89.00
					RAZEM	89.00
56	KNR 2-31 0202-03 + KNR 2-31 0202-04	OST-00 SST-04	Opaska ze żwiru płukanego o frakcji 16-32 mm, rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 20 cm (11.85+14.80+9.82+2.72+8.64+2.84+11.25+14.80+11.75-1.50)*0.50	m ² m ²	 43.49	 43.49
					RAZEM	43.49