

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa główna budynku
ADRES INWESTYCJI : ul. Ptasia 14B, 11-730 Mikołajki
INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych sp.z o.o. w Mikołajkach
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 32, 11-730 Mikołajki
DATA OPRACOWANIA : 03.07.2018

WYKONAWCA :

Data opracowania
03.07.2018

INWESTOR : **ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH**
Spółka z o.o. w Mikołajkach
11-730 Mikołajki, ul. Warszawska 32
tel./fax 87 42 16 009, 87 42 16 245, 87 42 15 109
NIP 845-14-97-142, REGON 790285462
KRS 0000114634

Data zatwierdzenia

10.07.2018

PREZES Zarządu
ZUK Sp. z o.o. w Mikołajkach

Michał Olszewik

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa główna budynku
ADRES INWESTYCJI : ul. Ptasia 14B, 11-730 Mikołajki
INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych sp.z o.o. w Mikołajkach
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 32, 11-730 Mikołajki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 03.07.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.07.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty przygotowawcze			
1	OST-00 d.1 SST-01	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem 2.00*1.50*2	m ² m ²	 6.00	
					RAZEM	6.00
2	OST-00 d.1 SST-01		Demontaż systemowych naświetli piwnicznych 4.00	kpl. kpl.	 4.00	
					RAZEM	4.00
3	OST-00 d.1 SST-01	KNR-W 2- 02 1219- 03	Demontaż wycieraczek do obuwia 4.00	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
2			Rozbiórka nawierzchni, opasek, studzienek podokiennych betonowych, schodów żelbetowych			
4	OST-00 d.2 SST-01	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm <rys. nr 1>3.50+1.21+4.60+11.00+4.64+6.60+2.80+8.86+7.17+2.29+1.10+ 0.91+10.60+1.34+5.30+4.95+4.61	m m	 81.48	
					RAZEM	81.48
5	OST-00 d.2 SST-01	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cem.piaskowej <rys. nr 1 - opaska>3.50*0.52+1.21*(0.52+0.45)+(4.60+11.00+4.64+6.60+ 2.80+8.86+7.17+2.29+1.10)*0.45+(0.91+10.60+1.34)*0.51+(5.30+4.95)* 0.43+4.61*0.41 <rys. nr 1 - chodnik>3.17*(2.36+0.61)+3.12*(2.29+0.69)	m ² m ² m ²	 37.92 18.71	
					RAZEM	56.63
6	OST-00 d.2 SST-01	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm <rys. nr 1 - chodnik>3.17*(2.36+0.61)+3.12*(2.29+0.69)	m ² m ²	 18.71	
					RAZEM	18.71
7	OST-00 d.2 SST-01	KNR 0-23 2612-01 analogia	Rozbiórka ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm <rys. nr 1 - ściany>(0.24+6.06+0.31+3.24+0.31+6.06+0.24+6.06+0.31+ 3.24+6.60+3.30+0.31+2.70+4.74+2.70+2.70+4.50+3.51+1.80+3.69+1.80+ 3.96+0.24+3.96+1.80+3.69+1.80+3.51+1.80+4.44+12.54)*2.95	m ² m ²	 301.37	
					RAZEM	301.37
8	OST-00 d.2 SST-01	KNR 4-01 0108-19+ KNR4- 010108- 20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji żwi- robetonowych i żelbetowych wraz z kosztami utylizacji gruzu <kostka brukowa>56.63*0.08*0.2 <obrzeża betonowe>81.48*0.30*0.08*0.2 <styropian>299.19*0.10 <podbudowa pod chodnik>18.71*0.12	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.91 0.39 29.92 2.25	
					RAZEM	33.47
3			Roboty ziemne			
9	OST-00 d.3 SST-02	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m <rys. nr 2; 3 - odcinek Sd-2 do Sd-4 - ławy 110x50 cm>(35.45-2.55)*0.50* 0.50+32.90*0.825*(3.00-0.50) <rys. nr 2; 3 - odcinek Sd-1 do Sd-2 - ławy 140x50 cm>(13.28+0.825+0.70)* 0.50*0.50+14.805*0.975*(3.00-0.50) <rys. nr 2; 3 - odcinek Sd-4 do Sd-7 - ławy 140x50 cm>(3.15+2.55+1.60)* 0.50*0.50+7.30*0.975*(3.15-0.50) <rys. nr 2; 3 - odcinek Sdz1 do Sd-7+4,33 m - ławy 110x50 cm>(12.78+ 0.825*2)*0.50*0.50+14.43*0.825*(3.16-0.50) <rys. nr 2; 3 - odcinek Sd-1 do Sd-6 - ławy 110x50 cm>2.03*0.50*0.50+ 2.03*0.825*(3.13-0.50) <rys. nr 2; 3 - odcinek Sd-1 do Sd-6 - ławy 85x50 cm>(2.78+0.85)*0.50* 0.50+3.63*0.70*(2.96-0.50) <rys. nr 2; 3 - odcinek Sd-1 do Sd-6 - ławy 140x50; 145x50 cm>(1.45+1.15+ 2.33+1.40+1.40+1.45+1.45)*0.50*0.50+10.63*0.975*(3.15-0.50)+(2.30+ 3.08+3.08+2.30)*0.50*0.65 <rys. nr 2; 3>[(0.475+2.30+0.475)*(1.45-0.475)+(0.20+2.60+0.475)*0.95]* (3.15-0.50)*2+2.30*(1.45-0.475)*0.50*2+2.60*0.80*0.50*2+[(0.20+3.08+ 0.475)*(1.83-0.475)*(3.15-0.50)]*2+3.08*(1.83-0.475)*0.50*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 76.08 39.79 20.69 35.27 4.91 7.16 33.62 68.75	
					RAZEM	286.27
10	OST-00 d.3 SST-02	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m <rys. nr 2; 3 - odcinek Dz-1 do Sistr.>1.50*0.80*1.00	m ³ m ³	 1.20	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.20
11	OST-00 d.3 SST-02	KNNR 1 0316-01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m <rys. nr 2; 3>(36.45+15.13)*2*3.00	m ² m ²	 309.48	
					RAZEM	309.48
12	OST-00 d.3 SST-02	KNR 2-01 0212-03+ KNR2- 010214- 04	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na stały odkład <rys. nr 2; 3 - wykopy ogółem>286.27+1.20	m ³ m ³	 287.47	
					RAZEM	287.47
13	OST-00 d.3 SST-02	KNR 2-01 0320-04	Zасыpywanie żwirem wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.II <rys. nr 2; 3 - wykopy ogółem>286.27 <potrącenie podsypki drenażowej>-48.12 <potrącenie studzienek drenażowych i przepompowni>-[3.14*0.16*0.16*(2.92+3.00+3.18+3.10+3.12+2.95+3.03+3.07)+3.14*0.335*0.335*3.15]	m ³ m ³ m ³ m ³	 286.27 -48.12 -3.07	
					RAZEM	235.08
14	OST-00 d.3 SST-02	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.II <rys. nr 2; 3 - odcinek Dz-1 do Sistn.>1.50*0.80*1.00 <potrącenie podsypki i obsypki - Sdz-1 - Sistn.>-1.50*0.80*0.30	m ³ m ³ m ³	 1.20 -0.36	
					RAZEM	0.84
15	OST-00 d.3 SST-02	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie mechaniczne zasypki wykopów gruntem kat. II 235.08+0.84	m ³ m ³	 235.92	
					RAZEM	235.92
4			Drenaż			
16	OST-00 d.4 SST-03	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru płukanego (frakcja 16-32 mm) w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa <rys. nr 2; 3 - odcinek Sd-2 do Sd-4 - ławy 110x50 cm>(35.45-2.55)*0.50*0.50+32.90*0.825*0.15 <rys. nr 2; 3 - odcinek Sd-1 do Sd-2 - ławy 140x50 cm>(13.28+0.825+0.70)*0.50*0.50+14.805*0.975*0.15 <rys. nr 2; 3 - odcinek Sd-4 do Sd-7 - ławy 140x50 cm>(3.15+2.55+1.60)*0.50*0.50+7.30*0.975*0.15 <rys. nr 2; 3 - odcinek Sdz1 do Sd-7+4,33 m - ławy 110x50 cm>(12.78+0.825*2)*0.50*0.50+14.43*0.825*0.15 <rys. nr 2; 3 - odcinek Sd-1 do Sd-6 - ławy 110x50 cm>2.03*0.50*0.50+2.03*0.825*0.15 <rys. nr 2; 3 - odcinek Sd-1 do Sd-6 - ławy 85x50 cm>(2.78+0.85)*0.50*0.50+3.63*0.70*0.15 <rys. nr 2; 3 - odcinek Sd-1 do Sd-6 - ławy 140x50; 145x50 cm>(1.45+1.15+2.33+1.40+1.40+1.45+1.45)*0.50*0.50+10.63*0.975*0.15+(2.30+3.08+3.08+2.30)*0.50*0.65 <rys. nr 2; 3>[(0.475+2.30+0.475)*(1.45-0.475)+(0.20+2.60+0.475)*0.95]*0.15*2+2.30*(1.45-0.475)*0.50*2+2.60*0.80*0.50*2+[(0.20+3.08+0.475)*(1.83-0.475)*0.15]*2+3.08*(1.83-0.475)*0.50*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 12.30 5.87 2.89 5.39 0.76 1.29 7.71 11.91	
					RAZEM	48.12
17	OST-00 d.4 SST-03	KNR 2-28 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych karbowanych o śr. 113 mm z otworami <rys. nr 2; 3; 4 - Sd-1; Sd-5; Sd-6; Sd-7; Sd-8; Sdz-1>46.58 <rys. nr 2; 3; 4 - Sd-1; Sd-2; Sd-3; Sd-4; Sdz-1>53.74	m m m	 46.58 53.74	
					RAZEM	100.32
18	OST-00 d.4 SST-03	KNR 2-28 0702-01	Owiniecie podsypki drenażowej włókniną syntetyczną <rys. nr 2; 3 - odcinek Sd-2 do Sd-4 - ławy 110x50 cm>(35.45-2.55)*(0.50+0.65+0.825+0.15+0.325+0.50) <rys. nr 2; 3 - odcinek Sd-1 do Sd-2 - ławy 140x50 cm>(13.28+0.825+0.70)*(0.50+0.65+0.975+0.15+0.475+0.50) 23.73 <<rys. nr 2; 3 - odcinek Sd-4 do Sd-7 - ławy 140x50 cm>(3.15+2.55+1.60)*(0.50+0.65+0.975+0.15+0.475+0.50)> <rys. nr 2; 3 - odcinek Sdz1 do Sd-7+4,33 m - ławy 110x50 cm>(12.78+0.825*2)*(0.50+0.65+0.825+0.15+0.325+0.50) <rys. nr 2; 3 - odcinek Sd-1 do Sd-6 - ławy 110x50 cm>2.03*(0.50+0.65+0.825+0.15+0.325+0.50) <rys. nr 2; 3 - odcinek Sd-1 do Sd-6 - ławy 85x50 cm>(2.78+0.85)*(0.50+0.65+0.70+0.15+0.20+0.50) <rys. nr 2; 3 - odcinek Sd-1 do Sd-6 - ławy 140x50; 145x50 cm>(1.45+1.15+2.33+1.40+1.40+1.45+1.45)*(0.50+0.65+0.975+0.15+0.475+0.50)+(2.30+3.08+3.08+2.30)*(0.50+0.65) 29.97 <<rys. nr 2; 3>[2.30*(1.45-0.475)+3.25*(1.45-0.475)+0.975*0.15+0.50*2+2.60*0.80+3.60*0.95+(3.60+0.95*2)*0.15+(2.60+0.80*2)*0.50]*2>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 97.06 48.12 23.73 42.57 5.99 9.80 46.92 29.97	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<rys. nr 2; 3>[3.08*(1.83-0.475)+3.755*1.83+(3.755+1.83)*0.15+(3.08+1.355*2)*0.50]*2	m ²	29.56	
					RAZEM	333.72
19 d.4	OST-00 SST-03	KNR 2-28 0407-01+ KNR2- 280407- 05	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 3.0 m z rury karbowanej zakończone pokrywą żeliwną	szt.		
			<rys. nr 4>8.00	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
20 d.4	OST-00 SST-03	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²		
			<rys. nr 4 - Sdz-1 - Sistrn.>1.50*0.80	m ²	1.20	
					RAZEM	1.20
21 d.4	OST-00 SST-03	KNR 9-20 0403-03	Połączenie studni Sdz-1 z studnią istniejącą S-istn. rurą PVC 200mm	m		
			<rys. nr 4 - Sdz-1 - Sistrn.>1.50	m	1.500	
					RAZEM	1.500
22 d.4	OST-00 SST-03	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
			<rys. nr 4 - Sdz-1 - Sistrn.>1.50*0.80*0.20	m ³	0.24	
					RAZEM	0.24
23 d.4	OST-00 SST-03	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. z PP 600/670 mm głębokości do 4.0 m z rury karbowanej z dennicą, zwieńczenie włazem żeliwnym opartym na pierścieniu odciążającym.	szt.		
			<rys. nr 2; 3; 4>1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5			Izolacje zewnętrzne			
24 d.5	OST-00 SST-04	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie powierzchni pionowych i poziomych	m ²		
			59.95 <<rys. nr 1, 2 - ławy>[(1.40+4.90+1.40+1.60+1.40+4.90+1.40+4.90+1.40+1.60+1.40+5.20+1.40)+(1.40+2.05+2.55+1.40+3.10+1.40+2.70+1.45+1.10+1.10+3.23)+(1.10+3.23+1.98+1.45+2.25+2.60+0.80+0.305+1.45+1.45+2.03+1.40+1.71+3.08+1.71+0.85+1.71+3.08+1.83+1.40+2.33+1.15+1.45+0.305+0.80+2.60+2.25+1.45+2.78+1.40)+(0.85+5.18+1.40+4.75+1.40)]*0.50>	m ²	59.95	
			<rys. nr 1 - ściany>(0.24+6.06+0.31+3.24+0.31+6.06+0.24+6.06+0.31+3.24+6.60+3.30+0.31+2.70+4.74+2.70+2.70+4.50+3.51+1.80+3.69+1.80+3.96+0.24+3.96+1.80+3.69+1.80+3.51+1.80+4.44+12.54)*2.95	m ²	301.37	
			<rys. nr 1; 3 - ławy>(1.40+4.90+1.40+1.60+4.90+1.40+4.90+1.40+1.60+1.40+5.20+1.40)*0.43+(2.05+2.50)*0.58+(1.40+3.10+1.40)*0.43+2.60*0.58+(1.45+1.10+2.00+3.23)*0.43+(1.50+1.45+2.25)*0.58+(0.58+2.60+0.305)*0.155+0.80*0.155+(0.87+1.45+2.85)*0.43+(1.71+0.58+2.80+0.305)*0.58+1.71*2*0.305+(0.305+2.80+0.58+1.71)*0.58+(0.58+2.33+0.58+0.87)*0.58+(0.58+2.60+0.305)*0.155+0.80*0.155+(0.87+1.45)*0.58+(2.78+0.58)*0.305+(1.40+5.18+1.40+4.75+0.97)*0.58	m ²	50.29	
					RAZEM	411.61
25 d.5	OST-00 SST-04	KNR 0-41 0103-01	Izolacja pionowa ław i ścian zewnętrznych gruntowanie uszczelniająca, bezrozpuszczalnikową, bitumiczną emulsją z dodatkiem włókien dwukrotnie	m ²		
			59.95 <<rys. nr 1, 2 - ławy>[(1.40+4.90+1.40+1.60+1.40+4.90+1.40+4.90+1.40+1.60+1.40+5.20+1.40)+(1.40+2.05+2.55+1.40+3.10+1.40+2.70+1.45+1.10+1.10+3.23)+(1.10+3.23+1.98+1.45+2.25+2.60+0.80+0.305+1.45+1.45+2.03+1.40+1.71+3.08+1.71+0.85+1.71+3.08+1.83+1.40+2.33+1.15+1.45+0.305+0.80+2.60+2.25+1.45+2.78+1.40)+(0.85+5.18+1.40+4.75+1.40)]*0.50>	m ²	59.95	
			<rys. nr 1 - ściany>(0.24+6.06+0.31+3.24+0.31+6.06+0.24+6.06+0.31+3.24+6.60+3.30+0.31+2.70+4.74+2.70+2.70+4.50+3.51+1.80+3.69+1.80+3.96+0.24+3.96+1.80+3.69+1.80+3.51+1.80+4.44+12.54)*2.95	m ²	301.37	
					RAZEM	361.32
26 d.5	OST-00 SST-04	KNR 0-41 0101-01	Izolacja pozioma ław zewnętrznych gruntowanie uszczelniająca, bezrozpuszczalnikową, bitumiczną emulsją z dodatkiem włókien - dwukrotnie	m ²		
			<rys. nr 1; 3 - ławy>(1.40+4.90+1.40+1.60+4.90+1.40+4.90+1.40+1.60+1.40+5.20+1.40)*0.43+(2.05+2.50)*0.58+(1.40+3.10+1.40)*0.43+2.60*0.58+(1.45+1.10+2.00+3.23)*0.43+(1.50+1.45+2.25)*0.58+(0.58+2.60+0.305)*0.155+0.80*0.155+(0.87+1.45+2.85)*0.43+(1.71+0.58+2.80+0.305)*0.58+1.71*2*0.305+(0.305+2.80+0.58+1.71)*0.58+(0.58+2.33+0.58+0.87)*0.58+(0.58+2.60+0.305)*0.155+0.80*0.155+(0.87+1.45)*0.58+(2.78+0.58)*0.305+(1.40+5.18+1.40+4.75+0.97)*0.58	m ²	50.29	
					RAZEM	50.29
27 d.5	OST-00 SST-04	KNR 0-41 0107-02	Izolacja pionowa ław i ścian zewnętrznych dwuskładnikową, uszczelniającą, bezrozpuszczalnikową bitumiczną emulsją zawierającą kuleczki polistyrenowe, zbrojona siatką z tworzywa	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			59.95 <<rys. nr 1, 2 - ławy>[(1.40+4.90+1.40+1.60+1.40+4.90+1.40+4.90+1.40+1.60+1.40+5.20+1.40)+(1.40+2.05+2.55+1.40+3.10+1.40+2.70+1.45+1.10+1.10+3.23)+(1.10+3.23+1.98+1.45+2.25+2.60+0.80+0.305+1.45+1.45+2.03+1.40+1.71+3.08+1.71+0.85+1.71+3.08+1.83+1.40+2.33+1.15+1.45+0.305+0.80+2.60+2.25+1.45+2.78+1.40)+(0.85+5.18+1.40+4.75+1.40)]*0.50> <rys. nr 1 - ściany>(0.24+6.06+0.31+3.24+0.31+6.06+0.24+6.06+0.31+3.24+6.60+3.30+0.31+2.70+4.74+2.70+2.70+4.50+3.51+1.80+3.69+1.80+3.96+0.24+3.96+1.80+3.69+1.80+3.51+1.80+4.44+12.54)*2.95	m ²	59.95	
				m ²	301.37	
					RAZEM	361.32
28	OST-00 d.5 SST-04	KNR 0-41 0106-02	Izolacja pozioma ław zewnętrznych dwuskładnikową, uszczelniającą, bezropuszczalni- kową bitumiczną emulsją zawierającą kuleczki polistyrenowe, zbrojona siatką z two- rzywa <rys. nr 1; 3 - ławy>(1.40+4.90+1.40+1.60+4.90+1.40+4.90+1.40+1.60+1.40+5.20+1.40)*0.43+(2.05+2.50)*0.58+(1.40+3.10+1.40)*0.43+2.60*0.58+(1.45+1.10+2.00+3.23)*0.43+(1.50+1.45+2.25)*0.58+(0.58+2.60+0.305)*0.155+0.80*0.155+(0.87+1.45+2.85)*0.43+(1.71+0.58+2.80+0.305)*0.58+1.71*2*0.305+(0.305+2.80+0.58+1.71)*0.58+(0.58+2.33+0.58+0.87)*0.58+(0.58+2.60+0.305)*0.155+0.80*0.155+(0.87+1.45)*0.58+(2.78+0.58)*0.305+(1.40+5.18+1.40+4.75+0.98)*0.58	m ²		
				m ²	50.29	
					RAZEM	50.29
29	OST-00 d.5 SST-04	KNR 0-41 0107-05	Faseta wyoblająca z szybkozastawnej zaprawy o tiksotropowej konsystencji <rys. nr 1 - ściany>0.24+6.06+0.31+3.24+0.31+6.06+0.24+6.06+0.31+3.24+0.31+6.60+3.30+2.70+4.74+2.70+2.70+4.50+3.51+1.80+3.69+1.80+3.96+0.24+3.96+1.80+3.69+1.80+3.51+1.80+4.44+12.54	m		
				m	102.16	
					RAZEM	102.16
30	OST-00 d.5 SST-04	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie do ścian płyt z polistyrenu ekstrudowanego grubości 10 cm <rys. nr 1 - ściany>(0.24+6.06+0.31+3.24+0.31+6.06+0.24+6.06+0.31+3.24+6.60+3.30+0.31+2.70+4.74+2.70+2.70+4.50+3.51+1.80+3.69+1.80+3.96+0.24+3.96+1.80+3.69+1.80+3.51+1.80+4.44+12.54)*2.95	m ²		
				m ²	301.37	
					RAZEM	301.37
31	OST-00 d.5 SST-04	KNR-W 3 0207-01	Zabezpieczenie izolacji pionowej z polistyrenu ekstrudowanego, folią kubel- kową <rys. nr 1 - ściany>(0.24+6.06+0.31+3.24+0.31+6.06+0.24+6.06+0.31+3.24+6.60+3.30+0.31+2.70+4.74+2.70+2.70+4.50+3.51+1.80+3.69+1.80+3.96+0.24+3.96+1.80+3.69+1.80+3.51+1.80+4.44+12.54)*2.75	m ²		
				m ²	280.94	
					RAZEM	280.94
32	OST-00 d.5 SST-04	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach - cokół 102.16*0.20	m ²		
				m ²	20.43	
					RAZEM	20.43
33	OST-00 d.5 SST-04	KNR K-04 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki - cokół 102.16*0.20	m ²		
				m ²	20.43	
					RAZEM	20.43
34	OST-00 d.5 SST-04	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy 102.16*0.20	m ²		
				m ²	20.43	
					RAZEM	20.43
6			Izolacje wewnętrzne			
35	OST-00 d.6 SST-01	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków na ścianach betonowych <rys. nr 1>(6.06+0.43*2+0.55+2.76+0.55+6.06+0.43*2+6.06+0.43*2+0.55+2.76+0.55+0.43*2+6.36+3.06+0.58*2+2.70+4.26+2.70+0.43*2+2.46+4.26+0.43*2+3.51+0.58*2+1.80+3.21+1.80+0.58*2+3.96+0.58*2+3.96+0.58*2+1.80+3.21+0.58*2+3.51+0.58*2+1.80+3.96+6.06+0.58*2+5.76)*0.25	m ²		
				m ²	27.62	
					RAZEM	27.62
36	OST-00 d.6 SST-01	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej <rys. nr 1>(6.06+0.43*2+0.55+2.76+0.55+6.06+0.43*2+6.06+0.43*2+0.55+2.76+0.55+0.43*2+6.36)*0.73+(3.06+0.58*2+2.70)*0.88+4.26*0.73+(2.70+0.43*2)*0.88+(2.46+4.26)*0.73+(0.43*2)*0.88+3.51*0.46+(0.58*2)*0.605+(1.80+3.21+1.80+0.58*2+3.96+0.58*2+3.96+0.58*2+1.80+3.21+0.58*2)*0.88+3.51*0.46+(0.58*2+1.80)*0.88+3.96*0.605+(6.06+0.58*2+5.76)*0.88	m ²		
				m ²	85.86	
					RAZEM	85.86
37	OST-00 d.6 SST-01	KNR 4-01 0212-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podkład betonowe gr. 10 cm 52.72*0.1	m ³		
				m ³	5.27	
					RAZEM	5.27

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.6	OST-00 SST-01	KNR 4-01 0108-19+ KNR4- 010108- 20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji żwi- robetonowych i żelbetowych wraz z kosztami utylizacji gruzu <gruz z tynku, posadzki i podkładu betonowego>27.62*0.02+85.86*0.05+52.72*0.10	m ³ m ³	 10.12	
					RAZEM	10.12
39 d.6	OST-00 SST-04	ZKNR C-1 0407-01	Iniekcja ściany betonowej gr. 24 cm metodą ciśnieniową, średnica otworów 12-18 mm, głębokość 5-8 cm <rys. nr 1>(6.06+0.43*2+0.55+2.76+0.55+6.06+0.43*2+6.06+0.43*2+0.55+2.76+0.55+0.43*2+6.36+3.06+0.58*2+2.70+4.26+2.70+0.43*2+2.46+4.26+0.43*2+3.51+0.58*2+1.80+3.21+1.80+0.58*2+3.96+0.58*2+3.96+0.58*2+1.80+3.21+0.58*2+3.51+0.58*2+1.80+3.96+6.06+0.58*2+5.76)	m m	 110.48	
					RAZEM	110.48
40 d.6	OST-00 SST-04	KNR AT- 37 0111- 01	Iniekcja styku ławy z posadzką tróskładnikowym hydrofilowym żelem do scalania gruntów i wykonywania zaporowej iniekcji uszczelniającej w betonie) <rys. nr 1>(6.06+0.43*2+0.55+2.76+0.55+6.06+0.43*2+6.06+0.43*2+0.55+2.76+0.55+0.43*2+6.36+3.06+0.58*2+2.70+4.26+2.70+0.43*2+2.46+4.26+0.43*2+3.51+0.58*2+1.80+3.21+1.80+0.58*2+3.96+0.58*2+3.96+0.58*2+1.80+3.21+0.58*2+3.51+0.58*2+1.80+3.96+6.06+0.58*2+5.76)	m m	 110.48	
					RAZEM	110.48
41 d.6	OST-00 SST-04	KNR 0-41 0107-05	Faseta wyoblająca z szybkospawnej zaprawy o tiksotropowej konsystencji <rys. nr 1>6.06+0.43*2+0.55+2.76+0.55+6.06+0.43*2+6.06+0.43*2+0.55+2.76+0.55+0.43*2+6.36+3.06+0.58*2+2.70+4.26+2.70+0.43*2+2.46+4.26+0.43*2+3.51+0.58*2+1.80+3.21+1.80+0.58*2+3.96+0.58*2+3.96+0.58*2+1.80+3.21+0.58*2+3.51+0.58*2+1.80+3.96+6.06+0.58*2+5.76	m m	 110.48	
					RAZEM	110.48
42 d.6	OST-00 SST-04	KNR 0-41 0103-01	Izolacja pionowa dwuskładnikową, uszczelniającą, bezropuszczalnikową bitumiczną emulsją, zbrojona siatką z tworzywa <rys. nr 1>(6.06+0.43*2+0.55+2.76+0.55+6.06+0.43*2+6.06+0.43*2+0.55+2.76+0.55+0.43*2+6.36+3.06+0.58*2+2.70+4.26+2.70+0.43*2+2.46+4.26+0.43*2+3.51+0.58*2+1.80+3.21+1.80+0.58*2+3.96+0.58*2+3.96+0.58*2+1.80+3.21+0.58*2+3.51+0.58*2+1.80+3.96+6.06+0.58*2+5.76)*0.40	m ² m ²	 44.19	
					RAZEM	44.19
43 d.6	OST-00 SST-04	KNR 0-41 0101-01	Izolacja pozioma dwuskładnikową, uszczelniającą, bezropuszczalnikową bitumiczną emulsją, zbrojona siatką z tworzywa <rys. nr 1>(6.06+0.43*2+0.55+2.76+0.55+6.06+0.43*2+6.06+0.43*2+0.55+2.76+0.55+0.43*2+6.36)*0.73+(3.06+0.58*2+2.70)*0.88+4.26*0.73+(2.70+0.43*2)*0.88+(2.46+4.26)*0.73+(0.43*2)*0.88+3.51*0.46+(0.58*2)*0.605+(1.80+3.21+1.80+0.58*2+3.96+0.58*2+3.96+0.58*2+1.80+3.21+0.58*2)*0.88+3.51*0.46+(0.58*2+1.80)*0.88+3.96*0.605+(6.06+0.58*2+5.76)*0.88	m ² m ²	 85.86	
					RAZEM	85.86
44 d.6	OST-00 SST-04	KNR AT- 27 0205- 02	Izolacja pionowa cementową zaprawą do wodochronnego zabezpieczenia murów <rys. nr 1>(6.06+0.43*2+0.55+2.76+0.55+6.06+0.43*2+6.06+0.43*2+0.55+2.76+0.55+0.43*2+6.36+3.06+0.58*2+2.70+4.26+2.70+0.43*2+2.46+4.26+0.43*2+3.51+0.58*2+1.80+3.21+1.80+0.58*2+3.96+0.58*2+3.96+0.58*2+1.80+3.21+0.58*2+3.51+0.58*2+1.80+3.96+6.06+0.58*2+5.76)*0.40	m ² m ²	 44.19	
					RAZEM	44.19
45 d.6	OST-00 SST-04	KNR AT- 27 0205- 04	Izolacja pozioma cementową zaprawą do wodochronnego zabezpieczenia murów <rys. nr 1>(6.06+0.43*2+0.55+2.76+0.55+6.06+0.43*2+6.06+0.43*2+0.55+2.76+0.55+0.43*2+6.36)*0.73+(3.06+0.58*2+2.70)*0.88+4.26*0.73+(2.70+0.43*2)*0.88+(2.46+4.26)*0.73+(0.43*2)*0.88+3.51*0.46+(0.58*2)*0.605+(1.80+3.21+1.80+0.58*2+3.96+0.58*2+3.96+0.58*2+1.80+3.21+0.58*2)*0.88+3.51*0.46+(0.58*2+1.80)*0.88+3.96*0.605+(6.06+0.58*2+5.76)*0.88	m ² m ²	 85.86	
					RAZEM	85.86
7			Wyprawy malarskie			
46 d.7	OST-00 SST-04	KNR K-04 0202-10	Zagruntowanie powierzchni pionowych preparatem gruntującym norma zużycia 0,2 l/m ² <rys. nr 1>(6.06+0.43*2+0.55+2.76+0.55+6.06+0.43*2+6.06+0.43*2+0.55+2.76+0.55+0.43*2+6.36+3.06+0.58*2+2.70+4.26+2.70+0.43*2+2.46+4.26+0.43*2+3.51+0.58*2+1.80+3.21+1.80+0.58*2+3.96+0.58*2+3.96+0.58*2+1.80+3.21+0.58*2+3.51+0.58*2+1.80+3.96+6.06+0.58*2+5.76)*0.40	m ² m ²	 44.19	
					RAZEM	44.19
47 d.7	OST-00 SST-04	KNR K-04 0202-07	Malowanie powierzchni pionowych farbą silikatową norma zużycia 0,3-0,4 l/m ² przy nakładaniu dwóch warstw	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<rys. nr 1>(6.06+0.43*2+0.55+2.76+0.55+6.06+0.43*2+6.06+0.43*2+0.55+2.76+0.55+0.43*2+6.36+3.06+0.58*2+2.70+4.26+2.70+0.43*2+2.46+4.26+0.43*2+3.51+0.58*2+1.80+3.21+1.80+0.58*2+3.96+0.58*2+3.96+0.58*2+1.80+3.21+0.58*2+3.51+0.58*2+1.80+3.96+6.06+0.58*2+5.76)*0.40	m ²	44.19	
					RAZEM	44.19
8			Odtworzenie nawierzchni, opasek, naświetli piwnicznych			
48 d.8	OST-00 SST-05	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II <rys. nr 1 - opaska>3.50*0.52+1.21*(0.52+0.45)+(4.60+11.00+4.64+6.60+2.80+8.86+7.17+2.29+1.10)*0.45+(0.91+10.60+1.34)*0.51+(5.30+4.95)*0.43+4.61*0.41 <rys. nr 1 - chodnik>3.17*(2.36+0.61)+3.12*(2.29+0.69)	m ² m ² m ²	 37.92 18.71	
					RAZEM	56.63
49 d.8	OST-00 SST-05	KNR 2-31 0105-05+ KNR2- 310105- 06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grub.warstwy po zagęszcz. <rys. nr 1 - opaska>3.50*0.52+1.21*(0.52+0.45)+(4.60+11.00+4.64+6.60+2.80+8.86+7.17+2.29+1.10)*0.45+(0.91+10.60+1.34)*0.51+(5.30+4.95)*0.43+4.61*0.41	m ² m ²	 37.92	
					RAZEM	37.92
50 d.8	OST-00 SST-05	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - beton C8/ 10 <rys. nr 1 - chodnik>3.17*(2.36+0.61)+3.12*(2.29+0.69)	m ² m ²	 18.71	
					RAZEM	18.71
51 d.8	OST-00 SST-05	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem (przyjęto odzysk obrzeży betonowych w wysokości 80%) <rys. nr 1>3.50+1.21+4.60+11.00+4.64+6.60+2.80+8.86+7.17+2.29+1.10+0.91+10.60+1.34+5.30+4.95+4.61	m m	 81.48	
					RAZEM	81.48
52 d.8	OST-00 SST-05	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej (przyjęto odzysk koistki betonowej w wysokości 80%) <rys. nr 1 - opaska>3.50*0.52+1.21*(0.52+0.45)+(4.60+11.00+4.64+6.60+2.80+8.86+7.17+2.29+1.10)*0.45+(0.91+10.60+1.34)*0.51+(5.30+4.95)*0.43+4.61*0.41 <rys. nr 1 - chodnik>3.17*(2.36+0.61)+3.12*(2.29+0.69)	m ² m ² m ²	 37.92 18.71	
					RAZEM	56.63
53 d.8	OST-00 SST-05		Montaż systemowych naświetli piwnicznych (naświetla uprzednio zdemontowane) 4.00	kpl. kpl.	 4.00	
					RAZEM	4.00
54 d.8	OST-00 SST-05	KNR-W 2- 02 1219- 03	Wycieraczki do obuwia typowe (wycieraczki uprzednio zdemontowane) 2.00	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
9			Roboty rozbiórkowe - prace związane z odprowadzeniem od budynku wód opadowych			
55 d.9	OST-00 SST-01	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cem.piaskowej 128-56 53	m ² m ² m ²	 72.00 53.00	
					RAZEM	125.00
56 d.9	OST-00 SST-01	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm 42	m m	 42.00	
					RAZEM	42.00
57 d.9	OST-00 SST-01	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników betonowych 33	m m	 33.000	
					RAZEM	33.000
10			Roboty ziemne - prace związane z odprowadzeniem od budynku wód opadowych			
58 d.10		KNR 2-01 0201-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczy- mi na odległość 10 km 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
59 d.10		KNR 2-31 0103-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
11			Odtworzenie nawierzchni - prace związane z odprowadzeniem od budynku wód opadowych			
60 d.11	OST-00 SST-05	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-pias- kowej (przyjęto odzysk koistki betonowej w wysokości 80%)	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			72	m ²	72.00	
					RAZEM	72.00
61 d.11	OST-00 SST-05	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem (przyjęto odzysk obrzeży betonowych w wysokości 80%) 42	m m	42.00	
					RAZEM	42.00
62 d.11	OST-00 SST-05	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 33*0.08	m ³ m ³	2.640	
					RAZEM	2.640
63 d.11	OST-00 SST-05	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 33	m m	33.000	
					RAZEM	33.000
12			Inne elementy zagospodarowania - prace związane z odprowadzeniem od budynku wód opadowych			
64 d.12		KNR 2-21 0218-02 analogia	Dowóz i rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 204*0.1	m ³ m ³	20.400	
					RAZEM	20.400
65 d.12		KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 204	m ² m ²	204.000	
					RAZEM	204.000
66 d.12		KNR 2-21 0702-05	Ręczna pielęgnacja łąk parkowych 204	m ² m ²	204.000	
					RAZEM	204.000
13			Obsługa geodezyjna - prace związane z odprowadzeniem od budynku wód opadowych			
67 d.13		analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000