

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45232430-5 Roboty w zakresie uzdatniania wody

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w Kręgu - roboty budowlane  
ADRES INWESTYCJI : Krąg gmina Starogard Gdański, jednostka ewid.: Starogard Gdański, obręb Krąg, dz. nr 98/1  
INWESTOR : Gmina Starogard Gdański  
ADRES INWESTORA : 83-200 Starogard Gdański; ul. Sikorskiego 9  
BRANŻA : konstrukcyjno-budowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zbigniew Siatkowski, upr. bud. 344/94/OL  
DATA OPRACOWANIA : 11.04.2018 r.

---

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY BUDOWLANE, ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>1.1</b>			<b>Budynek SUW</b>			
<b>1.1.1</b>			<b>Rozbiórka istniejących ścian, posadzek</b>			
1	KNR 4-01 0354-04	OST SST-6	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2  <rys. nr 2>6.00	szt.  szt.	  6.00	  
					RAZEM	6.00
2	KNR-W 4-01 0346-01	OST SST-6	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.  <rys. nr 2 - pom. 5>(3.07+1.65)*(2.50+2.90)*0.5-0.90*2.00*2 <rys. nr 2 - pom. 3; 6 - nad drzwiami>1.20*(0.50+0.90)*0.5*2 <rys. nr 2 - pom. 6 - poszerzenie otworu drzwiowego>2.00*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.14 1.68 0.40	  
					RAZEM	11.22
3	KNR-W 4-01 0212-04	OST SST-6	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm  <rys. nr 2 - istniejące schody do hali>2.60*1.72*0.30+2.60*1.41*0.17+2.60*1.10*0.17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.45	  
					RAZEM	2.45
4	KNR 4-04 0104-01	OST SST-6	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej <rys. nr 2 - pom. 4 - zamurowany otwór okienny>0.90*0.90*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.19	  
					RAZEM	0.19
5	KNR 4-01 0349-02	OST SST-6	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  <rys. nr 2 - pom. 4>0.90*(2.00-0.90)*0.38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.38	  
					RAZEM	0.38
6	KNR 2-31 0815-02	OST SST-6	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej  <rys. nr 2 - rozebranie opaski>(2.99+0.50+18.75+0.50+8.24+0.50+12.94+1.20+0.50+1.60+6.73+0.50+6.66+0.50+6.73+1.75+2.80)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.70	  
					RAZEM	36.70
7	KNR 4-01 0108-17 + KNR 4-01 0108-20	OST SST-6	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na stały odkład z utylizacją  <gruz z rozbieranych ścianek>11.22*0.15+0.19+0.38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.25	  
					RAZEM	2.25
8	KNR-W 4-01 0109-19 + KNR- W 4-01 0109-20	OST SST-6	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na stały odkład wraz z utylizacją  <rys. nr 2 - istniejące schody do hali>2.45 <rys. nr 2 - płytki chodnikowe>36.70*0.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.45 2.57	  
					RAZEM	5.02
9	KNR 2-21 0101-04 + KNR 2-21 0101-05	OST SST-6	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na stały odkład z utylizacją  <pozostałe resztki gruzu, śmieci - ilość orientacyjna>164.20*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.21	  
					RAZEM	8.21
<b>1.1.2</b>			<b>Roboty murowe</b>			
10	KNR 2-02 0126-05	OST SST-6	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. L19/120N  <rys. nr 2 - pom. 3; 6; 5>1.20*2*3	m  m	  7.20	  
					RAZEM	7.20
11	KNR-W 4-01 0303-02	OST SST-6	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej  <ściana pomiędzy pom. 3-7 i 3-4>2.00*0.90*2 <ściana nad naprzami pom. 3-7; 6-7>1.20*(0.50+0.90)*0.5*2 <ściana pomiędzy pom. 5-7>1.11*(2.50+2.90)*0.5-0.90*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.60 1.68 1.20	  
					RAZEM	6.48
12	KNR 2-02 0290-01 analogia	OST SST-6	Montaż kotew z prętów stalowych nierdzewnych (łączenie dwóch warstw ściany)  <otwory po oknach>9*0.50*0.222*5	kg  kg	  5.00	  
					RAZEM	5.00
13	KNR-W 4-01 0304-02	OST SST-6	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - wypełnienie wnęk od strony wnętrza hali <otwory po oknach - uzupełnienie>1.80*0.90*0.12*5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.97	  
					RAZEM	0.97
<b>1.1.3</b>			<b>Fundamenty pod urządzenia, studzienki technologiczne</b>			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 5 0721-03 + KNNR 5 0721-04	OST SST-6	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 15 cm - ciecie posadzki	m		
			<rys. nr 2; 5 - pod fundament zbiorników filtracyjnych F3; F4; F7>(0.35*2+1.80)*3	m	7.50	
			<rys. nr 2; 5 - pod fundament zbiorników filtracyjnych F1; F2; F5; F6; F8>(0.20+1.80*2+0.35)*5	m	20.75	
			<rys. nr 2; 5 - pod fundament areatora>1.40*4	m	5.60	
					RAZEM	33.85
15	KNNR 5 0721-03 + KNNR 5 0721-04 analogia	OST SST-6	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 40 cm	m		
			<rys. nr 2; 5 - pod fundament zbiorników filtracyjnych F3; F4; F7>1.60*3	m	4.80	
			<rys. nr 2; 5 - pod fundament zbiorników filtracyjnych F1; F2; F5; F6; F8>(1.50+1.40)*5	m	14.50	
16	KNR-W 4- 01 0211- 03	OST SST-6	Skucie nierówności betonu na powierzchni przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		
			<rys. nr 2; 5 - skucie górnej i bocznej powierzchni istniejących fundamentów F3; F4; F7>(1.60*1.40+1.60*0.35)*3	m <sup>2</sup>	8.40	
			<rys. nr 2; 5 - skucie górnej i bocznej powierzchni istniejących fundamentów F1; F2; F5; F6; F8>(1.50*1.40+1.50*0.35+1.40*0.35)*5	m <sup>2</sup>	15.58	
17	KNR-W 4- 01 0212- 04	OST SST-6	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - istniejąca posadzka	m <sup>3</sup>		
			<rys. nr 2; 5 - pod fundament zbiorników filtracyjnych F3; F4; F7>1.80*0.35*0.15*3	m <sup>3</sup>	0.28	
			<rys. nr 2; 5 - pod fundament zbiorników filtracyjnych F1; F2; F5; F6; F8>(0.20*1.80+1.60*0.35)*0.15*5	m <sup>3</sup>	0.69	
			<rys. nr 2; 5 - pod fundament areatora>1.40*1.40*0.15	m <sup>3</sup>	0.29	
					RAZEM	1.26
18	KNR 4-01 0106-01	OST SST-6	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>		
			<rys. nr 2; 5 - pod fundament zbiorników filtracyjnych F3; F4; F7>1.80*0.35*(0.70-0.15)*3	m <sup>3</sup>	1.04	
			<rys. nr 2; 5 - pod fundament zbiorników filtracyjnych F1; F2; F5; F6; F8>[(0.20*1.80+1.60*0.35)*(0.70-0.15)]*5	m <sup>3</sup>	2.53	
			<rys. nr 2; 5 - pod pod fundament areatora>1.40*1.40*(0.60-0.15)	m <sup>3</sup>	0.88	
					RAZEM	4.45
19	KNR 2-02 1101-07	OST SST-6	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
			<rys. nr 2; 5 - podkład pod fundament zbiorników filtracyjnych F3; F4; F7>1.80*0.35*0.20*3	m <sup>3</sup>	0.38	
			<rys. nr 2; 5 - podkład pod fundament zbiorników filtracyjnych - F1; F2; F5; F6; F8>(0.20*1.80+1.60*0.35)*0.20*5	m <sup>3</sup>	0.92	
			<rys. nr 2; 5 - podkład pod areator>1.40*1.40*0.20	m <sup>3</sup>	0.39	
					RAZEM	1.69
20	KNR 2-02 1101-01	OST SST-6	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C8/10	m <sup>3</sup>		
			<rys. nr 2; 5 - podkład pod zbiorniki filtracji - F3; F4; F7>1.80*0.35*0.10*3	m <sup>3</sup>	0.19	
			<rys. nr 2; 5 - podkład pod zbiorniki filtracji - F1; F2; F5; F6; F8>(1.80*0.20+1.60*0.35)*0.10*5	m <sup>3</sup>	0.46	
			<rys. nr 2; 5 - podkład pod areator>1.40*1.40*0.10	m <sup>3</sup>	0.20	
					RAZEM	0.85
21	KNR 2-02 0290-04	OST SST-6	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zbrojone śr 6 mm - stal A-IIIIN	kg		
			<rys. nr 2; 5 - fundament pod zbiorniki filtracji - F3; F4; F7>12.33*3	kg	36.99	
			<rys. nr 2; 5 - fundament pod zbiorniki filtracji - F1; F2; F5; F6; F8>15.10*5	kg	75.50	
22	KNR 2-02 0290-04	OST SST-6	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zbrojone śr 10 mm - stal A-IIIIN	kg		
			<rys. nr 2; 5 - fundament pod areator>27.51	kg	27.51	
23	KNR-W 2- 02 1105- 03 analogia	OST SST-6	Warstwa szczepna preparatem do gruntowania podłoży	m <sup>2</sup>		
			<rys. nr 2; 5 - fundament pod zbiorniki filtracji - F3; F4; F7>(1.60*1.40+1.60*0.40)*3	m <sup>2</sup>	8.64	
			<rys. nr 2; 5 - fundament pod zbiorniki filtracji - F1; F2; F5; F6; F8>(1.50*1.40+1.40*0.40+1.50*0.40)*5	m <sup>2</sup>	16.30	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 2-02 0205-01	OST SST-6	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C20/25	m <sup>3</sup>		
			<rys. nr 2; 5 - fundament pod zbiorniki filtracji - F3; F4; F7>(1.60*1.60*0.05+1.60*0.25*0.35)*3	m <sup>3</sup>	0.80	
			<rys. nr 2; 5 - fundament pod zbiorniki filtracji - F1; F2; F5; F6; F8>(1.60*1.60*0.05+1.60*0.15*0.35+1.50*0.25*0.35)*5	m <sup>3</sup>	1.72	
			<rys. nr 2; 5 - fundament pod areator>1.20*1.20*0.30	m <sup>3</sup>	0.43	
					RAZEM	2.95
25	KNR 2-02 0603-01 + KNR 2-02 0603-02	OST SST-6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. kauczukowej - dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
			<rys. nr 2; 5 - fundament pod zbiorniki filtracji - F3; F4; F7>(1.60+0.25*2)*0.40*3	m <sup>2</sup>	2.52	
			<rys. nr 2; 5 - fundament pod zbiorniki filtracji - F1; F2; F5; F6; F8>(0.15+1.60*2+0.25)*0.40*5	m <sup>2</sup>	7.20	
			<rys. nr 2; 5 - fundament pod areator>1.20*4*0.30	m <sup>2</sup>	1.44	
					RAZEM	11.16
26	KNR 2-02 0617-06	OST SST-6	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem	m		
			<rys. nr 2; 5 - fundament pod zbiorniki filtracji - F3; F4; F7>1.60*4*3	m	19.20	
			<rys. nr 2; 5 - fundament pod zbiorniki filtracji - F1; F2; F5; F6; F8>1.60*4*5	m	32.00	
					RAZEM	51.20
27	KNR 2-02 1101-01	OST SST-6	Uzupełnienie posadzki betonowej - beton C16/20	m <sup>3</sup>		
			<uzupełnienie betonu posadzki betonowej pod fundament zbiorników filtracyjnych i areatora - ilość orientacyjna>0.60	m <sup>3</sup>	0.60	
					RAZEM	0.60
28	KNR-W 4- 01 0109- 19 + KNR- W 4-01 0109-20	OST SST-6	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetonowych na stały odkład wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
			<gruz z rozebranej posadzki>1.26	m <sup>3</sup>	1.26	
			<gruz ze skucia istniejących fundamentów>23.988*0.05	m <sup>3</sup>	1.20	
					RAZEM	2.46
29	KNR-W 4- 01 0109- 06 + KNR- W 4-01 0109-08	OST SST-6	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na stały odkład (grunt kat.III)	m <sup>3</sup>		
			<grunt z wykopu pod projektowane fundamenty pod zbiorniki filtracyjne>4.45	m <sup>3</sup>	4.45	
					RAZEM	4.45
<b>1.1.4</b>			<b>Stolarka drzwiowa</b>			
30	KNR 2-02 1017-02 + KNR 2-02 1016-02	OST SST-6	Drzwi płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone o wymiarach 900x2050 (800x2000) mm z ościeżnicą - szt 4	m <sup>2</sup>		
			<rys. nr 2; 3 - D1>0.80*2.00*4	m <sup>2</sup>	6.40	
					RAZEM	6.40
31	KNR 2-02 1017-03 + KNR 2-02 1016-02	OST SST-6	Drzwi płytowe wewnętrzne jednodzielne fabrycznie wykończone o wymiarach 900x2050 mm (800x2000 mm) z ościeżnicą - szt 1 (w dolnej części skrzydła otwory lub kratka wentylacyjna)	m <sup>2</sup>		
			<rys. nr 2; 3 - D2>0.80*2.00*1	m <sup>2</sup>	1.60	
					RAZEM	1.60
32	KNR-W 2- 02 1203- 02	OST SST-6	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne o pow. ponad 2 m2, ocieplone o wymiarach 900x2100 mm (drzwi wyposażyc w blokadę umożliwiającą otwieranie drzwi od wewnątrz bez klucza)	m <sup>2</sup>		
			<rys. nr 2; 3 - drzwi zewnętrzne DS1>0.90*2.10	m <sup>2</sup>	1.89	
					RAZEM	1.89
<b>1.1.5</b>			<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>			
33	KNR 4-01 0713-02	OST SST-6	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
			<rys. nr 2 - pom. 1>128.50*1.2	m <sup>2</sup>	154.20	
			<rys. nr 2 - pom. 2>5.30*1.2	m <sup>2</sup>	6.36	
			<rys. nr 2 - pom. 3>6.00	m <sup>2</sup>	6.00	
			<rys. nr 2 - pom. 4>7.50	m <sup>2</sup>	7.50	
			<rys. nr 2 - pom. 5>10.80	m <sup>2</sup>	10.80	
			<rys. nr 2 - pom. 6>3.20	m <sup>2</sup>	3.20	
			<rys. nr 2 - pom. 7>2.90	m <sup>2</sup>	2.90	
			A (suma częściowa)		-----	
			<potrącenie tynków uzupełniających>-19.10	m <sup>2</sup>	<b>190.96</b>	
		m <sup>2</sup>	<b>-19.10</b>			
					RAZEM	171.86



PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	122.57
43	NNRNKB 202 2804- 04 analogia	OST SST-6	Okładziny podoklejkowe z płytek ceramicznych zaprawie klejowej  <rys. nr A1 - podoklejkowe>(1.80*4+0.91+0.65)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.63	
					RAZEM	2.63
<b>1.1.6</b>			<b>Posadzki</b>			
44	KNR 2-02 1101-07	OST SST-6	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym  <rys. nr 2 - likwidacja istniejącego kanału>2.10*0.50*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.26	
					RAZEM	0.26
45	KNR 2-02 1101-01	OST SST-6	Podkłady betonowe na podł. gruntowym - beton C8/10  <rys. nr 2 - likwidacja istniejącego kanału>2.10*0.50*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.11	
					RAZEM	0.11
46	KNR 2-02 1101-01	OST SST-6	Podkłady betonowe na podł. gruntowym - beton C16/20  <rys. nr 2 - likwidacja istniejącego kanału>2.10*0.50*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.16	
					RAZEM	0.16
47	KNR 2-02 1118-01	OST SST-6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża  <rys. nr 2 - pom. 1 hala technologiczna>128.50 <rys. nr 2 - pom. 2 korytarz>5.30 <rys. nr 2 - pom. 3 dyżurka>6.00 <rys. nr 2 - pom. 4 chlorownia>7.50 <rys. nr 2 - pom. 5 magazyn>10.80 <rys. nr 2 - pom. 6 wc>3.20 <rys. nr 2 - pom. 7 korytarz>2.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  128.50 5.30 6.00 7.50 10.80 3.20 2.90	
					RAZEM	164.20
48	KNR 2-02 1118-08	OST SST-6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki Gres układane na klej  <rys. nr 2 - pom. 2 korytarz>5.30 <rys. nr 2 - pom. 3 dyżurka>6.00 <rys. nr 2 - pom. 5 magazyn>10.80 <rys. nr 2 - pom. 6 wc>3.20 <rys. nr 2 - pom. 7 korytarz>2.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.30 6.00 10.80 3.20 2.90	
					RAZEM	28.20
49	KNR 2-02 1120-06	OST SST-6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek Gres - układane na klej  <rys. nr 2 - pom. 2 korytarz>(2.51+2.11)*2 <rys. nr 2 - pom. 3 dyżurka>(2.48+2.43)*2 <rys. nr 2 - pom. 5 magazyn>(3.82+3.07)*2 <rys. nr 2 - pom. 6 wc>(1.75+1.80)*2 <rys. nr 2 - pom. 7 korytarz>(2.55+1.11)*2 A (suma częściowa)  <potrącenie: drzwi>-(1.00*2+0.90*9)	m  m m m m m m m	  9.24 9.82 13.78 7.10 7.32  47.26 -10.10	
					RAZEM	37.16
50	KNR 2-02 1118-08	OST SST-6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki Gres twardy techniczny, chemood- porne, antypoślizgowe układane na klej <rys. nr 2 - pom. 1 hala technologiczna>128.50 <rys. nr 2 - pom. 4 chlorownia>7.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  128.50 7.50	
					RAZEM	136.00
51	KNR 2-02 1120-06	OST SST-6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek chemoodpornych Gres - układane na klej <rys. nr 2 - pom. 1 hala technologiczna>(7.25+17.75)*2 <rys. nr 2 - pom. 4 chlorownia>(3.10+2.43)*2 A (suma częściowa)  <potrącenie: drzwi>-(0.80+0.90+2.27)	m  m m m m	  50.00 11.06  61.06 -3.97	
					RAZEM	57.09
<b>1.1.7</b>			<b>Roboty malarskie</b>			
52	KNR K-04 0201-05	OST SST-6	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbą akrylową - tynków mine- ralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem - strop z płyt ko- rytkowych <rys. nr 2 - pom. 1 strop>128.50*1.2 <rys. nr 2 - pom. 2 strop>5.30*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  154.20 6.36	
					RAZEM	160.56
53	KNR K-04 0201-02	OST SST-6	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbą akrylową - podłoża gipso- wych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem  <rys. nr 2 - pom. 3 strop>6.00 <rys. nr 2 - pom. 4 strop>7.50 <rys. nr 2 - pom. 5 strop>10.80 <rys. nr 2 - pom. 6 strop>3.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.00 7.50 10.80 3.20	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<rys. nr 2 - pom. 7 strop>2.90 <rys. nr 2 - pom. 1 ściany>17.75*2.10+17.75*2.80+7.25*(2.10+2.80)*0.5*2 <rys. nr 2 - pom. 2 ściany>(2.51+2.11)*2*(2.50+2.90)*0.5 <rys. nr 2 - pom. 3 ściany>(2.48+2.43)*2*(2.50+2.90)*0.5 <rys. nr 2 - pom. 4 ściany>(3.10+2.43)*2*(0.50+0.90)*0.5 <rys. nr 2 - pom. 5 ściany>(3.82*2+3.07+1.80)*(2.50+2.90)*0.5 <rys. nr 2 - pom. 6 ściany>(1.75+1.80)*2*(0.50+0.90)*0.5 <rys. nr 2 - pom. 7 ściany>(2.55+1.11)*2*(2.50+2.90)*0.5 A (suma częściowa) <potrącenie otworów drzwiowych w ściankach działowych>-0.90*2.00*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.90 122.50 24.95 26.51 7.74 33.78 4.97 19.76 ----- 270.61 -9.00	
					RAZEM	261.61
54	KNR-W 7- 12 0105- 03	OST SST-6	Odłuszczenie konstrukcji podciągów  <podciagi w pom. 1 - hala technologiczna - ilość orientacyjna>85.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.00 RAZEM	85.00
55	KNR-W 7- 12 0101- 03	OST SST-6	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne podciągów  <podciagi w pom. 1 - hala technologiczna - ilość orientacyjna>85.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.00 RAZEM	85.00
56	KNR-W 7- 12 0201- 03	OST SST-6	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji podciągów  <podciagi w pom. 1 - hala technologiczna - ilość orientacyjna>85.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.00 RAZEM	85.00
57	KNR-W 7- 12 0210- 03	OST SST-6	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji podciągów (sugerowany kolor: ciemno niebieski lub czarny)  <podciagi w pom. 1 - hala technologiczna - ilość orientacyjna>85.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.00 RAZEM	85.00
<b>1.1.8</b>			<b>Elewacja</b>			
58	KNR-W 4- 01 0303- 02	OST SST-6	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej  <wnęka po zdemontowanej skrzynce elektrycznej>0.50*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.23 RAZEM	0.23
59	KNR K-04 0101-06	OST SST-6	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie  <wnęka po zdemontowanej skrzynce elektrycznej>0.50*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.23 RAZEM	0.23
60	KNR K-04 0102-01	OST SST-6	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 10 cm na ścianach  <wnęka po zdemontowanej skrzynce elektrycznej>0.50*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.23 RAZEM	0.23
61	KNR K-04 0103-07	OST SST-6	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach  <wnęka po zdemontowanej skrzynce elektrycznej>0.50*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.23 RAZEM	0.23
62	KNR K-04 0103-09	OST SST-6	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach  <ościeża drzwi - pom 4>(0.90+2.10*2)*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.02 RAZEM	1.02
63	KNR K-04 0103-10		Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki  <wnęka po zdemontowanej skrzynce elektrycznej>0.50*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.23 RAZEM	0.23
64	KNR K-04 0104-01	OST SST-6	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem  <ościeża drzwi - pom 4>(0.90+2.10*2)	m m	5.10 RAZEM	5.10
65	KNR K-04 0105-01	OST SST-6	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu  <wnęka po zdemontowanej skrzynce elektrycznej>0.50*0.45 <ościeża drzwi - pom 4>(0.90+2.10*2)*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.23 1.02 ----- 7.72 1.54	1.25
66	KNR K-04 0202-09	OST SST-6	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych  <wnęka po zdemontowanej skrzynce elektrycznej>0.50*0.45 <ościeża drzwi - pom 4>(0.90+2.10*2)*0.20 <cokół budynku produkcyjnego>12.94*0.50 A (suma częściowa)  <zwiększona ilość o 20%>7.72*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.23 1.02 6.47 ----- 7.72 1.54	9.26
					RAZEM	9.26

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR K-04 0202-02	OST SST-6	Dwukrotne malowanie farbą silikatową powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania (kolor i rodzaj farb jak zastosowano pierwotnie) <wnęka po zdemontowanej skrzynce elektrycznej>0.50*0.45 <ościeża drzwi - pom 4>(0.90+2.10*2)*0.20 <cokół budynku produkcyjnego>12.94*0.50 A (suma częściowa)  <zwiększona ilość o 20%>7.72*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.23 1.02 6.47 ----- 7.72 1.54	
					RAZEM	9.26
<b>1.1.9</b>			<b>Elementy zewnętrzne - opaska, schody zewnętrzne</b>			
<b>1.1.9</b>			<b>Opaska przy budynku</b>			
68	KNR 2-31 0103-02	OST SST-6	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV <rys. nr 1; 2; 6>(2.99+0.70+18.75+0.70+8.24+0.70+12.94+1.00+0.70+1.60+2.75) *0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.75	
					RAZEM	35.75
69	KNR 2-31 0407-02	OST SST-6	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem <rys. nr 1; 2; 6>2.99+0.70*2+18.75+0.70*2+8.24+0.70*2+12.24+1.00+1.60+0.70+2.75	m m	 52.47	
					RAZEM	52.47
70	KNR 2-31 0105-01 + KNR 2-31 0105-02	OST SST-6	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grub.warstwy po zagęszcz.  <rys. nr 1; 2; 6>(2.99+0.70+18.75+0.70+8.24+0.70+12.94+1.00+0.70+1.60+2.75) *0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.75	
					RAZEM	35.75
71	KNR 2-31 0511-02	OST SST-6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm <rys. nr 1; 2; 6>(2.99+0.70+18.75+0.70+8.24+0.70+12.94+1.00+0.70+1.60+2.75) *0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.75	
					RAZEM	35.75
<b>1.1.9</b>			<b>Schody zewnętrzne</b>			
72	KNR 2-01 0307-02	OST SST-6	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)  <rys. nr 4 - schody do hali>3.80*2.32*1.00 <rys. nr 4 - schody do chlorowni>2.70*2.05*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.82 5.54	
					RAZEM	14.36
73	KNR 2-01 0320-01	OST SST-6	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II (z dostawą kruszywa mineralnego) <rys. nr 4 - schody do hali>8.82 <rys. nr 4 - schody do chlorowni>5.54 A (suma częściowa)  <potracenie konstrukcji schodów>-(2.60*1.72*1.00+2.10*1.45*1.00)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.82 5.54 ----- 14.36 -7.52	
					RAZEM	6.84
74	KNR 2-01 0415-02	OST SST-6	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III <rys. nr 4 - schody do hali>3.80*2.32*1.00 <rys. nr 4 - schody do chlorowni>2.70*2.05*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.82 5.54	
					RAZEM	14.36
75	KNR 2-02 1101-07	OST SST-6	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym  <rys. nr 4 - schody do hali>2.30*1.52*0.95+2.30*(1.52+0.70)*0.5*0.30 <rys. nr 4 - schody do chlorowni>1.70*1.25*0.95+1.70*(1.25+0.90)*0.5*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.09 2.38	
					RAZEM	6.47
76	KNR 2-02 1101-01	OST SST-6	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C8/10  <rys. nr 4 - schody do hali>(2.64+1.50*2)*0.22*0.10+2.30*(0.70+0.90)*0.10 <rys. nr 4 - schody do chlorowni>(2.20+1.20*2)*0.30*0.10+1.70*(0.90+0.50)*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.49 0.38	
					RAZEM	0.87
77	KNR 2-02 0290-04	OST SST-6	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr 10 mm - stal A-IIIIN <rys. nr 4 - schody do hali>23.06 <rys. nr 4 - schody do chlorowni>44.08	kg kg kg	 23.06 44.08	
					RAZEM	67.14
78	KNR 2-02 0290-04	OST SST-6	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr 6 mm - stal A-IIIIN <rys. nr 4 - schody do hali>16.48	kg kg	 16.48	
					RAZEM	16.48
79	KNR 2-02 0616-04	OST SST-6	Izolacje z papy asfalt.na sucho pionowa - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		



PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<rys. nr 4 - schody do hali>2.60*0.25+1.25*0.15*2 <rys. nr 4 - schody do chlorowni>2.10*0.25+0.20*1.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.03 0.95	
					RAZEM	1.98
80	KNR 2-02 0207-01 + KNR 2-02 0207-07	OST SST-6	Ściany żelbetowe proste gr.15 cm wys.do 3m - beton C16/20  <rys. nr 4 - schody do hali>1.52*0.95*2+(1.52+0.75)*0.5*0.30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.57	
					RAZEM	3.57
81	KNR 2-02 0207-01 + KNR 2-02 0207-07	OST SST-6	Ściany żelbetowe proste gr.20 cm wys.do 3m - beton C16/20  <rys. nr 4 - schody do hali>2.60*1.00 <rys. nr 4 - schody do chlorowni>2.10*1.00+1.25*0.95*2+(1.25+0.90)*0.5*0.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.60 4.91	
					RAZEM	7.51
82	KNR 2-02 0218-02 + KNR 2-02 0218-06	OST SST-6	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.15 cm - beton C16/20  <rys. nr 2; 4 - schody do hali>2.60*1.72 <rys. nr 2; 4 - schody do chlorowni>2.10*1.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.47 3.05	
					RAZEM	7.52
83	KNR-W 2- 02 1105- 03 analogia	OST SST-6	Warstwa szczepna preparatem do gruntowania podłoży  <rys. nr 2 - schody do łącznika>2.42*1.47+2.42*0.16*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.72	
					RAZEM	4.72
84	KNR 2-02 1121-01	OST SST-6	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża  <rys. nr 2 - schody do łącznika>2.42*1.47+2.42*0.16*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.72	
					RAZEM	4.72
85	KNR 2-02 1118-08	OST SST-6	Okładziny stopni betonowych płytkami mrozoodpornymi antypoślizgowymi Gres układane na mrozoodpornym klej <rys. nr 2 - schody do łącznika>2.42*1.47+2.42*0.16*3 <rys. nr 4 - schody do hali>2.60*1.72+2.60*(0.16+0.17*2)+(1.72*0.16+1.41*0.17+1.10*0.17)*2 <rys. nr 4 - schody do chlorowni>2.10*1.45+(2.10+1.45*2)*0.15+(1.50+1.15*2)*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.72 7.18 4.37	
					RAZEM	16.27
<b>1.2</b>			<b>Fundamenty pod zbiorniki wyrównawcze</b>			
86	KNR 2-01 0126-01	OST SST-7	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm  <rys. nr 1; 7>8.00*8.90+(3.14*4.45*4.45)/2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  133.38	
					RAZEM	133.38
87	KNR 2-01 0217-04	OST SST-7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III  <rys. nr. 1; 7>(3.14*2.875*2.875+3.14*4.975*4.975)*0.5*1.05*2*0.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  76.20	
					RAZEM	76.20
88	KNR 2-01 0307-02	OST SST-7	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)  <rys. nr. 1; 7>(3.14*2.875*2.875+3.14*4.975*4.975)*0.5*1.05*2*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  32.66	
					RAZEM	32.66
89	KNR 2-01 0320-01	OST SST-7	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II (z dostawą kruszywa mineralnego) <rys. nr 1; 7>76.20+32.66 <potrącenie podkładu z materiałów sypkich>-3.14*2.875*2.875*0.30*2 <potrącenie podkładu betonowego>-3.14*2.58*2.58*0.25*2 <potrącenie fundamentów do rzędnej 122,80>-3.14*2.33*2.33*0.50*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  108.86 -15.57 -10.45 -17.05	
					RAZEM	65.79
90	KNR 2-01 0416-01	OST SST-7	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV <rys. nr 1; 7>65.79	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  65.79	
					RAZEM	65.79
91	KNR 2-02 1101-07	OST SST-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym  <rys. nr 1; 7>3.14*2.875*2.875*0.30*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.57	
					RAZEM	15.57
92	KNR 2-02 1101-01	OST SST-7	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C8/10  <rys. nr 1; 7>3.14*2.58*2.58*0.25*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.45	
					RAZEM	10.45
93	KNR 2-02 0290-04	OST SST-7	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm - stal A-III <rys. nr 1; 7>266.93*2	kg  kg	  533.86	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	533.86
94	KNR 2-02 0205-01	OST SST-7	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C16/20 <rys. nr 1; 7> $3.14*2.33*2.33*1.00*2$ <potrącenia> $-1.60*(0.60+0.45)*0.5*1.00*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34.09 -1.68	
					RAZEM	32.41
95	KNR 2-02 1914-04	OST SST-7	Zatarcie powierzchni betonu na gładko <rys. nr 1; 7> $3.14*2.33*2.33*2$ <potrącenie> $-1.60*(0.60+0.45)*0.5*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.09 -1.68	
					RAZEM	32.41
96	KNR 2-02 0603-07 + KNR 2-02 0603-08	OST SST-7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- dwie warstwy <rys. nr 1; 7> $2*3.14*2.33*0.80*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.41	
					RAZEM	23.41
97	KNR 0-41 0110-02 analogia	OST SST-7	Izolacja asfaltowo-żywiczna pozioma gr. 1-3 cm <rys. nr 1; 7> $3.14*2.33*2.33*2$ <potrącenie> $-1.60*(0.60+0.45)*0.5*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.09 -1.68	
					RAZEM	32.41
98	KNR 2-01 0313-01	OST SST-7	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładoczymi (kat.gr.I-II) <rys. nr 1; 7> $[[8.00*6.50+(3.14*3.30*3.30)/2*2]+[8.00*8.90+(3.14*4.45*4.45)/2*2]]*0.5*0.30$ <potrącenie fundamentów zagłębionych w nasypie> $-3.14*2.33*2.33*0.30*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32.94 -10.23	
					RAZEM	22.71
99	KNR 2-31 0407-02	OST SST-7	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem <rys. nr 1> $(2*3.14*3.03)/2*2+8.00+(9.40-1.20)+1.20*2$	m m	 37.63	
					RAZEM	37.63
100	KNR 2-31 0511-02	OST SST-7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm <rys. nr 1> $8.00*6.05+(3.14*3.03*3.03)/2*2+9.40*0.55+1.20*1.20$ <potrącenie powierzchni fundamentów> $-3.14*2.33*2.33*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.84 -34.09	
					RAZEM	49.75
101	KNR 2-01 0510-01 + KNR 2-01 0510-02	OST SST-7	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm (w materiale bez humusu) <rys. nr 1>133.38-83.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.54	
					RAZEM	49.54
<b>1.3</b>			<b>Ogrodzenie terenu SUW</b>			
102	KNR 2-25 0307-03	OST SST-7	Rozebranie ogrodzenia z siatki wys. 150 cm na słupkach stalowych obetonowanych <rys. nr 1> $(187.70-5.00)*1.50$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 274.05	
					RAZEM	274.05
103	KNR 2-02 1804-11 analogia	OST SST-7	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m (wysokość ogrodzenia od terenu 1,75 m) na słupkach stal.z rur śr.42/2 (narożne śr. 48/2; przy bramie i furtce 76/3 mm) o rozst.2.50 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych betonem C16/20 <rys. nr 1; 8> $47.50+45.00+16.50+5.00+24.50+41.50$	m m	 180.00	
					RAZEM	180.00
104	KNR 2-31 0407-03	OST SST-7	Cokół z obrzeża betonowego o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem <rys. nr 1; 8> $180.00/2.50*2.40$	m m	 172.80	
					RAZEM	172.80
105	KNR 2-02 1808-03	OST SST-7	Brama dwuskrzydłowa typowa otwierana do wewnątrz z furtką wys.1.70 m szer.bramy 4 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach <rys. nr 1>1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
<b>1.4</b>			<b>Drogi i place w granicach ogrodzenia SUW, chodniki</b>			
<b>1.4.1</b>			<b>Drogi i place w granicach ogrodzenia SUW</b>			
106	KNR 2-25 0407-05	OST SST-7	Rozebranie nawierzchni z płyt wielootworowych (płyty o pow.do 1 m2) <rys. nr 1; 6>221.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 221.00	
					RAZEM	221.00
107	KNR 2-31 0813-03	OST SST-7	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej <rys. nr 1; 6> $7.00+19.00+3.50+16.50+3.00+10.00+16.50+3.50+17.50+9.50$	m m	 106.00	
					RAZEM	106.00
108	KNR 2-31 0812-03	OST SST-7	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu <rys. nr 1; 6> $(7.00+19.00+3.50+16.50+3.00+10.00+16.50+3.50+17.50+9.50)*(0.29*0.10+0.15*0.10)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.66	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4.66
109	KNR-W 4-01 0109-19 + KNR-W 4-01 0109-20	OST SST-7	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na stały odkład wraz z utylizacją  <gruz z płyt drogowych>221.00*0.125*0.2 <gruz z krawężników>106.00*0.08*0.30*0.2 <gruz z ławy betonowej>4.66	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5.53 0.51 4.66	
					RAZEM	10.70
110	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	OST SST-7	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm  <rys. nr 1; 6>221.00*1.135	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  250.84	
					RAZEM	250.84
111	KNR 2-01 0212-03 + KNR 2-01 0214-04	OST SST-7	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na stały odkład  <rys. nr 1; 6>221.00*1.135*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  100.33	
					RAZEM	100.33
112	KNR 2-31 0103-04	OST SST-7	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV <rys. nr 1; 6>221.00*1.135	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  250.84	
					RAZEM	250.84
113	KNR 2-31 0402-04	OST SST-7	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15  <rys. nr 1; 6>(7.00+19.00+3.50+16.50+3.00+10.00+16.50+3.50+17.50+9.50)*(0.29*0.10+0.15*0.10)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.66	
					RAZEM	4.66
114	KNR 2-31 0403-03	OST SST-7	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej (orientacyjny odzysk krawężników 80%) <rys. nr 1; 6>7.00+19.00+3.50+16.50+3.00+10.00+16.50+3.50+17.50+9.50	m  m	  106.00	
					RAZEM	106.00
115	KNR 2-31 0104-05 + KNR 2-31 0104-06	OST SST-7	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 20 cm  <rys. nr 1; 6>221.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  221.00	
					RAZEM	221.00
116	KNR 2-31 0114-05	OST SST-7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm <rys. nr 1; 6>221.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  221.00	
					RAZEM	221.00
117	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	OST SST-7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5 cm  <rys. nr 1; 6>221.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  221.00	
					RAZEM	221.00
118	KNR 2-31 0105-03 + KNR 2-31 0105-04	OST SST-7	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grub.warstwy po zagęszcz.  <rys. nr 1; 6>221.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  221.00	
					RAZEM	221.00
119	KNR 2-01 0129-03	OST SST-7	Nawierzchnia dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m2 (orientacyjny odzysk płyt 80%) <rys. nr 1; 6>221.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  221.00	
					RAZEM	221.00
<b>1.4.2</b>			<b>Chodniki</b>			
120	KNR 2-01 0125-04	OST SST-7	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami <rys. nr 1; 6 - chodnik do zbiorników wyrównawczych>2.80*1.60+2.42*2.85+6.73*2.20+(1.00+6.66+2.95+12.00)*1.20+2.95*1.64 <rys. nr 1; 6 - chodnik do studni SW-1A>[6.50*1.20+(4.00*3.00)]-3.14*0.90*0.90 <rys. nr 1; 6 - chodnik przy studni SW-2>(4.00*3.00)-3.14*0.90*0.90 <rys. nr 1; 6 - chodnik przy bramie wjazdowej>[2.00+(2*3.14*2.00)/4+2.50]*1.00 A (suma częściowa)  <zwiększona szerokość o obrzeża chodnikowe>93.52*0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	       92.51 9.35	
					RAZEM	101.86
121	KNR 2-31 0101-07	OST SST-7	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<rys. nr 1; 6>101.86	m <sup>2</sup>	101.86	
					RAZEM	101.86
122	KNR 2-01 0415-02	OST SST-7	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III <rys. nr 1; 6>101.86*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.37	
					RAZEM	20.37
123	KNR 2-31 0103-04	OST SST-7	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV <rys. nr 1; 6 - chodnik do zbiorników wyrównawczych>2.80*1.60+2.42*2.85+6.73*2.20+(1.00+6.66+2.95+12.00)*1.20+2.95*1.64 <rys. nr 1; 6 - chodnik do studni SW-1A>[6.50*1.20+(4.00*3.00)]-3.14*0.90*0.90 <rys. nr 1; 6 - chodnik przy studni SW-2>(4.00*3.00)-3.14*0.90*0.90 <rys. nr 1; 6 - chodnik przy bramie wjazdowej>[2.00+(2*3.14*2.00)/4+2.50]*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.15 17.26 9.46 7.64	
					RAZEM	92.51
124	KNR 2-31 0407-02	OST SST-7	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cem-piaskowej z wyp.spoim piaskiem <rys. nr 1; 6 - chodnik do zbiorników wyrównawczych>1.50+1.64+12.00+22.00 <rys. nr 1; 6 - chodnik do studni SW-1A>6.50*2+(4.00+3.00)*2 <rys. nr 1; 6 - chodnik przy studni SW-2>(4.00+3.00)*2 <rys. nr 1; 6 - chodnik przy bramie wjazdowej>1.00+2.00+(2*3.14*2.00)/4+2.50+1.00	m m m m	 37.14 27.00 14.00 9.64	
					RAZEM	87.78
125	KNR 2-31 0105-01 + KNR 2-31 0105-02	OST SST-7	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grub.warstwy po zagęszcz.  <rys. nr 1; 6 - chodnik do zbiorników wyrównawczych>2.80*1.60+2.42*2.85+6.73*2.20+(1.00+6.66+2.95+12.00)*1.20+2.95*1.64 <rys. nr 1; 6 - chodnik do studni SW-1A>[6.50*1.20+(4.00*3.00)]-3.14*0.90*0.90 <rys. nr 1; 6 - chodnik przy studni SW-2>(4.00*3.00)-3.14*0.90*0.90 <rys. nr 1; 6 - chodnik przy bramie wjazdowej>[2.00+(2*3.14*2.00)/4+2.50]*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.15 17.26 9.46 7.64	
					RAZEM	92.51
126	KNR 2-31 0511-02	OST SST-7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm <rys. nr 1; 6 - chodnik do zbiorników wyrównawczych>2.80*1.60+2.42*2.85+6.73*2.20+(1.00+6.66+2.95+12.00)*1.20+2.95*1.64 <rys. nr 1; 6 - chodnik do studni SW-1A>[6.50*1.20+(4.00*3.00)]-3.14*0.90*0.90 <rys. nr 1; 6 - chodnik przy studni SW-2>(4.00*3.00)-3.14*0.90*0.90 <rys. nr 1; 6 - chodnik przy bramie wjazdowej>[2.00+(2*3.14*2.00)/4+2.50]*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.15 17.26 9.46 7.64	
					RAZEM	92.51
127	KNR 2-21 0218-02	OST SST-7	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim <rys. nr 1; 6>101.86*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.28	
					RAZEM	15.28