

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45262300-4	Betonowanie
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45320000-6	Roboty izolacyjne
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45432000-4	Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji

NAZWA INWESTYCJI	:	PRZEBUDOWA WNĘTRZA PODWÓRZOWEGO W ZAKRESIE UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO DOJŚĆ I DOJAZDÓW DO BUDYNKÓW, BUDOWY MIEJSC POSTOJOWYCH I SKŁADU OPAŁU, REMONTU KOMÓR C.O. I ZJAZDU, REKULTYWACJI ZIELENI, ODWODNIENIA I OŚWIETLENIA TERENU ORAZ ROZIÓRKI OBIEKTÓW ISTNIEJĄCYCH
ADRES INWESTYCJI	:	KWARTAŁ ULIC TRAUGUTTA 93-97, PRĄDZYŃSKIEGO 4-24a, KOMUNY PARYSKIEJ 82-84
INWESTOR	:	GMINA WROCŁAW
ADRES INWESTORA	:	50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8
BRANŻA	:	budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mgr inż. Jolanta Figura /aktualizacja mgr inż. Arkadiusz Białek, Janusz Sudoł
DATA OPRACOWANIA	:	grudzień 2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY KWALIFIKOWALNE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ROZBIÓRKI (wraz z kosztem wywozu i utylizacji materiałów z rozbiórek)</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Budynek 4/13.6; pow. zabudowy 78,0 m2</b>			
1	badanie d.1. rynku 1.1	Demontaż stolarki	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2	badanie d.1. rynku 1.1	Rozbiórka pokrycia dachu wraz z elementami odwodnienia	m <sup>2</sup>		
		78	m <sup>2</sup>	78,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,00</b>
3	badanie d.1. rynku 1.1	Rozbiórka drewnianej więźby dachowej	m <sup>2</sup> zabu- dowy m <sup>2</sup> zabu- dowy		
		78		78,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,00</b>
4	badanie d.1. rynku 1.1	Rozbiórka posadzek i podłogi	m <sup>2</sup> zabu- dowy m <sup>2</sup> zabu- dowy		
		78		78,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,00</b>
5	badanie d.1. rynku 1.1	Rozbiórka drewnianych konstrukcji budynku - schodów i stropu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
6	badanie d.1. rynku 1.1	Rozbiórka ścian murowanych	m <sup>2</sup> zabu- dowy m <sup>2</sup> zabu- dowy		
		78		78,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,00</b>
7	d.1. kalk. włas- na 1.1	Rozbiórka elementów podziemnych, wraz z ich odkopaniem i późniejszą zasypką miejsca po rozebranych budynku	m <sup>2</sup> zabu- dowy m <sup>2</sup> zabu- dowy		
		78		78,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,00</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Budynek 4/13.7; pow. zabudowy 196,0 m2</b>			
8	badanie d.1. rynku 1.2	Demontaż stolarki	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
9	badanie d.1. rynku 1.2	Rozbiórka pokrycia dachu wraz z elementami odwodnienia	m <sup>2</sup>		
		196	m <sup>2</sup>	196,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>196,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1. 1.2	badanie ryнку	Rozbiórka drewnianej więźby dachowej  196	m <sup>2</sup> zabu- dowy m <sup>2</sup> zabu- dowy	196,00	
				RAZEM	196,00
11 d.1. 1.2	badanie ryнку	Rozbiórka posadzek i podłóży  196	m <sup>2</sup> zabu- dowy m <sup>2</sup> zabu- dowy	196,00	
				RAZEM	196,00
12 d.1. 1.2	badanie ryнку	Rozbiórka ścian murowanych w szkieletcie drewnianym  196	m <sup>2</sup> zabu- dowy m <sup>2</sup> zabu- dowy	196,00	
				RAZEM	196,00
13 d.1. 1.2	kalk. włas- na	Rozbiórka elementów podziemnych, wraz z ich odkopaniem i późniejszą zasypką miejsca po rozebranych budynku  196	m <sup>2</sup> zabu- dowy m <sup>2</sup> zabu- dowy	196,00	
				RAZEM	196,00
<b>1.1. 3</b>		<b>Budynek 4/13.8; pow. zabudowy 81,0 m2</b>			
14 d.1. 1.3	badanie ryнку	Demontaż stolarki  1	kpl.  kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1. 1.3	badanie ryнку	Rozbiórka pokrycia dachu wraz z elementami odwodnienia  81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	81,00	
				RAZEM	81,00
16 d.1. 1.3	badanie ryнку	Rozbiórka drewnianej więźby dachowej  81	m <sup>2</sup> zabu- dowy m <sup>2</sup> zabu- dowy	81,00	
				RAZEM	81,00
17 d.1. 1.3	badanie ryнку	Rozbiórka posadzek i podłóży  81	m <sup>2</sup> zabu- dowy m <sup>2</sup> zabu- dowy	81,00	
				RAZEM	81,00
18 d.1. 1.3	badanie ryнку	Rozbiórka ścian murowanych w szkieletcie drewnianym  81	m <sup>2</sup> zabu- dowy m <sup>2</sup> zabu- dowy	81,00	
				RAZEM	81,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1. 1.3	kalk. własna	Rozbiórka elementów podziemnych, wraz z ich odkopaniem i późniejszą zasypką miejsca po rozebranych budynku 81	m <sup>2</sup> zabudowy m <sup>2</sup> zabudowy	81,00	
				RAZEM	81,00
<b>1.1. 4</b>		<b>Budynek 4/13.9; pow. zabudowy 16,0 m2</b>			
20 d.1. 1.4	badanie rynku	Demontaż stolarki 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1. 1.4	badanie rynku	Rozbiórka pokrycia dachu wraz z elementami odwodnienia 16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,00	
				RAZEM	16,00
22 d.1. 1.4	badanie rynku	Rozbiórka drewnianej więźby dachowej 16	m <sup>2</sup> zabudowy m <sup>2</sup> zabudowy	16,00	
				RAZEM	16,00
23 d.1. 1.4	badanie rynku	Rozbiórka posadzek i podłóży 16	m <sup>2</sup> zabudowy m <sup>2</sup> zabudowy	16,00	
				RAZEM	16,00
24 d.1. 1.4	badanie rynku	Rozbiórka ścian murowanych w szkielecie drewnianym 16	m <sup>2</sup> zabudowy m <sup>2</sup> zabudowy	16,00	
				RAZEM	16,00
25 d.1. 1.4	kalk. własna	Rozbiórka elementów podziemnych, wraz z ich odkopaniem i późniejszą zasypką miejsca po rozebranych budynku 16	m <sup>2</sup> zabudowy m <sup>2</sup> zabudowy	16,00	
				RAZEM	16,00
<b>1.1. 5</b>		<b>Budynek 4/13.10; pow. zabudowy 61,0 m2</b>			
26 d.1. 1.5	badanie rynku	Demontaż stolarki 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.1. 1.5	badanie rynku	Rozbiórka pokrycia dachu i obudowy ścian z blachy falistej, wraz z elementami odwodnienia 1	m <sup>2</sup> zabudowy m <sup>2</sup> zabudowy	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 1.5	badanie rynku	Demontaż stalowej konstrukcji nośnej dachu  61	m <sup>2</sup> zabu- dowy m <sup>2</sup> zabu- dowy	61,00	
				RAZEM	61,00
29 d.1. 1.5	badanie rynku	Rozbiórka posadzek i podłóży  61	m <sup>2</sup> zabu- dowy m <sup>2</sup> zabu- dowy	61,00	
				RAZEM	61,00
30 d.1. 1.5	badanie rynku	Rozbiórka ścian murowanych  61	m <sup>2</sup> zabu- dowy m <sup>2</sup> zabu- dowy	61,00	
				RAZEM	61,00
31 d.1. 1.5	badanie rynku	Rozbiórka elementów podziemnych, wraz z ich odkopaniem i późniejszą zasypką miejsca po rozebranych budynku  61	m <sup>2</sup> zabu- dowy m <sup>2</sup> zabu- dowy	61,00	
				RAZEM	61,00
<b>1.1. 6</b>		<b>Budynek 4/13.11 h2k; pow. zabudowy 109,0 m2</b>			
32 d.1. 1.6	badanie rynku	Demontaż stolarki  1	kpl.  kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.1. 1.6	badanie rynku	Rozbiórka pokrycia dachu wraz z elementami odwodnienia  109	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	109,00	
				RAZEM	109,00
34 d.1. 1.6	badanie rynku	Rozbiórka drewnianej więźby dachowej  109	m <sup>2</sup> zabu- dowy m <sup>2</sup> zabu- dowy	109,00	
				RAZEM	109,00
35 d.1. 1.6	badanie rynku	Rozbiórka posadzek i podłóży  109	m <sup>2</sup> zabu- dowy m <sup>2</sup> zabu- dowy	109,00	
				RAZEM	109,00
36 d.1. 1.6	badanie rynku	Rozbiórka drewnianych konstrukcji budynku - schodów i stropu  1	kpl.  kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.1. 1.6	badanie rynku	Rozbiórka ścian murowanych	m <sup>2</sup> zabu- dowy		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		109	m <sup>2</sup> zabu- dowy	109,00	
				RAZEM	109,00
38 d.1. 1.6	kalk. włas- na	Rozbiórka elementów podziemnych, wraz z ich odkopaniem i późniejszą zasypką miejsca po rozebranych budynku	m <sup>2</sup> zabu- dowy	109,00	
		109	m <sup>2</sup> zabu- dowy		
				RAZEM	109,00
<b>1.1. 7</b>		<b>Budynki 4/13.12i, 4/13.13; pow. zabudowy 52,0 m2</b>			
39 d.1. 1.7	badanie rynku	Demontaż stolarki	kpl.	1,00	
		1	kpl.		
				RAZEM	1,00
40 d.1. 1.7	badanie rynku	Rozbiórka pokrycia dachu wraz z elementami odwodnienia	m <sup>2</sup>	52,00	
		52	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	52,00
41 d.1. 1.7	badanie rynku	Rozbiórka drewnianej więźby dachowej	m <sup>2</sup> zabu- dowy	52,00	
		52	m <sup>2</sup> zabu- dowy		
				RAZEM	52,00
42 d.1. 1.7	badanie rynku	Rozbiórka posadzek i podłogi	m <sup>2</sup> zabu- dowy	52,00	
		52	m <sup>2</sup> zabu- dowy		
				RAZEM	52,00
43 d.1. 1.7	badanie rynku	Rozbiórka ścian murowanych	m <sup>2</sup> zabu- dowy	52,00	
		52	m <sup>2</sup> zabu- dowy		
				RAZEM	52,00
44 d.1. 1.7	kalk. włas- na	Rozbiórka elementów podziemnych, wraz z ich odkopaniem i późniejszą zasypką miejsca po rozebranych budynku	m <sup>2</sup> zabu- dowy	52,00	
		52	m <sup>2</sup> zabu- dowy		
				RAZEM	52,00
<b>1.1. 8</b>		<b>Budynki 4/13.5; pow. zabudowy 128,54 m2</b>			
45 d.1. 1.8	badanie rynku	Demontaż stolarki	kpl.	1,00	
		1	kpl.		
				RAZEM	1,00
46 d.1. 1.8	badanie rynku	Rozbiórka pokrycia dachu wraz z elementami odwodnienia	m <sup>2</sup>	128,54	
		128,54	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	128,54
47	badanie d.1. rynku 1.8	Rozbiórka drewnianej więźby dachowej  poz.46	m <sup>2</sup> zabu- dowy m <sup>2</sup> zabu- dowy	128,54	
				RAZEM	128,54
48	badanie d.1. rynku 1.8	Rozbiórka posadzek i podłogi  poz.46	m <sup>2</sup> zabu- dowy m <sup>2</sup> zabu- dowy	128,54	
				RAZEM	128,54
49	badanie d.1. rynku 1.8	Rozbiórka ścian murowanych  poz.46	m <sup>2</sup> zabu- dowy m <sup>2</sup> zabu- dowy	128,54	
				RAZEM	128,54
50	badanie d.1. rynku 1.8	Rozbiórka elementów podziemnych, wraz z ich odkopaniem i późniejszą zasypką miejsca po rozebranych budynku  poz.46	m <sup>2</sup> zabu- dowy m <sup>2</sup> zabu- dowy	128,54	
				RAZEM	128,54
<b>1.1.</b>		<b>Pozostałe rozbiórki</b>			
<b>9</b>					
51	kalk. włas- na 1.9	Demontaż trzepaka  1	szt.  szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
52	kalk. włas- na 1.9	Demontaż ogrodzenia z siatki, wraz z bramą  20,8	m  m	20,80	
				RAZEM	20,80
53	kalk. włas- na 1.9	Likwidacja części istn. murku oporowego  7,3	m  m	7,30	
				RAZEM	7,30
54	badanie d.1. rynku 1.9	Rozbiórka betonowych opasek budynków  17,4+6,3+6,8+14,2+4,5+5,7+4,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	59,30	
				RAZEM	59,30
55	badanie d.1. rynku 1.9	Rozbiórka nawierzchni betonowych  152,2+0,6+11,25+3,5+78,5+152,2+11,1+63,1+120,7+32,3+63,5+11,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	700,05	
				RAZEM	700,05
56	badanie d.1. rynku 1.9	Rozbiórka chodników z płyt betonowych  6,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	6,90	
				RAZEM	6,90

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	badanie d.1. rynku 1.9	Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych	m <sup>2</sup>		
		1,8	m <sup>2</sup>	1,80	
				RAZEM	1,80
58	badanie d.1. rynku 1.9	Rozbiórka nawierzchni z granitowej kostki brukowej; kostka przeznaczona do ponownego wbudowania; elementy zniszczone wywieźć i zutylizować	m <sup>2</sup>		
		103,2+6,7+113,0+22,4	m <sup>2</sup>	245,30	
				RAZEM	245,30
59	badanie d.1. rynku 1.9	Rozbiórka nawierzchni z betonowej kostki brukowej	m <sup>2</sup>		
		20,4+20,0	m <sup>2</sup>	40,40	
				RAZEM	40,40
60	badanie d.1. rynku 1.9	Rozbiórka nawierzchni z granitowego brukowca; brukowiec przeznaczony do ponownego wbudowania; elementy zniszczone wywieźć i zutylizować	m <sup>2</sup>		
		92,1-20,7+536,5	m <sup>2</sup>	607,90	
				RAZEM	607,90
61	badanie d.1. rynku 1.9	Rozbiórka istn. obrzeża	m		
		6,5	m	6,50	
				RAZEM	6,50
62	badanie d.1. rynku 1.9	Rozbiórka betonowego fundamentu; pow. ~7 m2	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
63	badanie d.1. rynku 1.9	Rozbiórka istniejących schodów betonowych	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
64	badanie d.1. kalk. włas- 1.9 na	Demontaż istniejących płyt betonowych i stopnia schodowego przed wejściem do budynku	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
65	badanie d.1. kalk. włas- 1.9 na	Likwidacja istn. wpustów deszczowych, z zasypaniem miejsc po nich zakupionym gruntem	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
66	badanie d.1. kalk. włas- 1.9 na	Usunięcie resztek ściany nieistniejącej kamienicy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
67	badanie d.1. kalk. włas- 1.9 na	Likwidacja okienka piwnicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
68	badanie d.1. kalk. włas- 1.9 na	Rozbiórka przyłączy: - gazowego - ok. 177 mb. - wodociągowego - ok. 147 mb. - kanalizacji deszczowej - ok. 86 mb. - telekomunikacyjnego - ok. 142 mb.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Prace wstępne</b>			
69	badanie d.1. rynku 2.1	Zabezpieczenie istn. drzew	szt		
		37+9	szt	46,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,00</b>
70	kalk. włas- d.1. na 2.1	Zabezpieczenie istn. krzewów	m <sup>2</sup>		
		7+2+5+6+4+8+1,5+3+16+12	m <sup>2</sup>	64,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,50</b>
71	badanie d.1. rynku 2.1	Cięcia pielęgnacyjne drzew	szt		
		5	szt	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
72	badanie d.1. rynku 2.1	Niwelacja terenu - zasypanie zagłębień i ścięcie wypukłości, formowanie skarp	m <sup>2</sup>		
		<szacunkowo: 3630+1767,5-[poz.73+poz.79+poz.85+poz.86+poz.93+poz.94+poz.99+poz.103]	m <sup>2</sup>	1981,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>1981,04</b>
<b>1.3</b>	<b>45233200-1</b>	<b>PRACE NAWIERZCHNIOWE</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Drogi manewrowe</b>			
73	badanie d.1. rynku 3.1	Wykonanie koryta głębokości 50 cm pod kostkę betonową; pod brukowiec - głębokości dostosowanej do jego grubości; wraz z wywozem i utylizacją gruntu z korytowania	m <sup>2</sup>		
		<jezdnia KR3, G1, pod kostkę betonową: 1189,66	m <sup>2</sup>	1189,66	
		<jezdnia KR3, G1, pod brukowiec: 427,84	m <sup>2</sup>	427,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>1617,50</b>
74	badanie d.1. rynku 3.1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.73	m <sup>2</sup>	1617,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1617,50</b>
75	KNR AT- d.1. 03 0201- 3.1 02 analiza in- dywidual- na	Warstwa mrozoochronna z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2,0, Rc<=4,0 MPa; grubość warstwy po zagęszczeniu 18,0 cm, wymagany E2=100 MPa	m <sup>2</sup>		
		poz.73	m <sup>2</sup>	1617,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1617,50</b>
76	KNR 2-31 d.1. 0114-07 3.1 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcji 0/31,5 mm; CBR>=80 %, grubości warstwy po zagęszczeniu 20,0 cm, wymagany E2=160 MPa	m <sup>2</sup>		
		poz.73	m <sup>2</sup>	1617,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1617,50</b>
77	badanie d.1. rynku 3.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem 0/2 mm, na warstwie wiążącej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcji 0/8 mm, grub. 4 cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		1189,66	m <sup>2</sup>	1189,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>1189,66</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	badanie d.1. rynku 3.1	Nawierzchnie z brukowca z rozbiórki ewentualnie z zakupu (w przypadku niedoboru materiału z rozbiórki), na warstwie wiążącej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcji 0/8 mm, grub. 4 cm po zagęszczeniu 427,84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  427,84	  427,84
<b>1.3.</b>		<b>Place i miejsca parkingowe</b>		<b>RAZEM</b>	<b>427,84</b>
<b>2</b>					
79	badanie d.1. rynku 3.2	Wykonanie koryta głębokości 45,5 cm (nawierzchnie z warstwą rozsączającą z paneli polipropylenowych); wraz z wywozem i utylizacją gruntu z korytowania 254,76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  254,76	  254,76
				<b>RAZEM</b>	<b>254,76</b>
80	badanie d.1. rynku 3.2	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  poz.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  254,76	  254,76
				<b>RAZEM</b>	<b>254,76</b>
81	kalk. włas- d.1. na 3.2	Warstwa separacyjna z geowłókniny separacyjno – filtracyjnej - 2 warstwy Krotność = 2 poz.79 *1,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  280,24	  280,24
				<b>RAZEM</b>	<b>280,24</b>
82	KNR 2-31 d.1. 0104-01 3.2 0104-02	Warstwa wyrównawcza z mieszanki niezwiązanej z gruntu niewysadzinowego (naturalnego), CBR>=20 %, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm poz.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  254,76	  254,76
				<b>RAZEM</b>	<b>254,76</b>
83	kalk. włas- d.1. na 3.2	Dostawa i ułożenie paneli polipropylenowych o grub. 8,5 cm; wytrzymałość na boczne zginanie modułu 150 kN/ m2, wytrzymałość na pionowe zginanie modułu 700 kN/m2, wolna przestrzeń modułu min. 90%, wytrzymałość złącza na rozciąganie 40 kN/m2 poz.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  254,76	  254,76
				<b>RAZEM</b>	<b>254,76</b>
83'	KNR 2-31 d.1. 0114-07 3.2 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcji 0/31,5 mm; CBR>=60 %, grubości warstwy po zagęszczeniu 20,0 cm, wymagany E2=130 MPa poz.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  254,76	  254,76
				<b>RAZEM</b>	<b>254,76</b>
84	badanie d.1. rynku 3.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem 0/2 mm, na warstwie wiążącej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcji 0/8 mm, grub. 4 cm po zagęszczeniu poz.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  254,76	  254,76
				<b>RAZEM</b>	<b>254,76</b>
<b>1.3.</b>		<b>Nawierzchnie przepuszczalne pow. biol. czynna 50%</b>			
<b>3</b>					
85	badanie d.1. rynku 3.3	Wykonanie koryta głębokości 45,5 cm (nawierzchnie z warstwą rozsączającą z paneli polipropylenowych); wraz z wywozem i utylizacją gruntu z korytowania 264,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  264,50	  264,50
				<b>RAZEM</b>	<b>264,50</b>
86	badanie d.1. rynku 3.3	Wykonanie koryta głębokości 47 cm (nawierzchnie bez warstwy rozsączającej z paneli polipropylenowych); wraz z wywozem i utylizacją gruntu z korytowania 736,65-poz.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  472,15	  472,15
				<b>RAZEM</b>	<b>472,15</b>
87	badanie d.1. rynku 3.3	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  736,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  736,65	  736,65

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	736,65
88	d.1. kalk. własna 3.3	Warstwa separacyjna z geowłókniny separacyjno – filtracyjnej  [poz.85*2+poz.86] *1,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1101,26	  1101,26
				RAZEM	1101,26
89	KNR 2-31 d.1. 0104-01 3.3 0104-02	Warstwa wyrównawcza z mieszanki niezwiązanej z gruntu niewysadzinowego (naturalnego), CBR>=20 %, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm poz.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  264,50	  264,50
				RAZEM	264,50
90	KNR 2-31 d.1. 0104-01 3.3 0104-02	Warstwa odsączająca z mieszanki niezwiązanej z gruntu niewysadzinowego (naturalnego), CBR>=20 %, grubość warstwy po zagęszczeniu 15,0 cm, wymagany E2=100 MPa poz.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  472,15	  472,15
				RAZEM	472,15
91	d.1. kalk. własna 3.3	Dostawa i ułożenie paneli polipropylenowych o grub. 8,5 cm; wytrzymałość na boczne zginanie modułu 150 kN/ m2, wytrzymałość na pionowe zginanie modułu 700 kN/m2, wolna przestrzeń modułu min. 90%, wytrzymałość złącza na rozciąganie 40 kN/m2 poz.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  264,50	  264,50
				RAZEM	264,50
91'	KNR 2-31 d.1. 0114-07 3.3 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcji 0/31,5 mm; CBR>=60 %, grubości warstwy po zagęszczeniu 20,0 cm, wymagany E2=130 MPa poz.85+poz.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  736,65	  736,65
				RAZEM	736,65
92	badanie d.1. rynku 3.3	Nawierzchnie z kostki betonowej typu Eko grub. 8 cm, z wypełnieniem spoin humusem i obsianiem trawą, na warstwie wiążącej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcji 2/8 mm, grub. 4 cm po zagęszczeniu poz.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  736,65	  736,65
				RAZEM	736,65
<b>1.3.</b>		<b>Komunikacja piesza - nawierzchnia z kostki betonowej fazowanej i kostki kamiennej</b>			
<b>4</b>					
93	badanie d.1. rynku 3.4	Wykonanie koryta głębokości 20 cm - pod nawierzchnię z kostki betonowej; wraz z wywozem i utylizacją gruntu z korytowania  341,94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  341,94	  341,94
				RAZEM	341,94
94	badanie d.1. rynku 3.4	Wykonanie koryta głębokości 22 cm - pod nawierzchnię kostki kamiennej; wraz z wywozem i utylizacją gruntu z korytowania  217,82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  217,82	  217,82
				RAZEM	217,82
95	badanie d.1. rynku 3.4	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  poz.93+poz.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  559,76	  559,76
				RAZEM	559,76
96	KNR 2-31 d.1. 0114-07 3.4 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcji 0/31,5 mm, grubości warstwy po zagęszczeniu 10,0 cm, wymagany E2=80 MPa poz.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  559,76	  559,76
				RAZEM	559,76
97	badanie d.1. rynku 3.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej o grubości 6 cm, typu Holland, koloru szarego, z wypełnieniem spoin piaskiem 0/2 mm, na warstwie wiążącej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcji 0/8 mm, grub. 4 cm po zagęszczeniu poz.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  341,94	  341,94

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	341,94
98	badanie d.1. rynku 3.4	Nawierzchnie z kostki kamiennej z rozbiórki, z ewentualnym zakupem brakującego materiału; wypełnienie spoin zaprawą cementową, na warstwie wiążącej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcji 0/8 mm, grub. 4 cm po zagęszczeniu poz.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  217,82	
				RAZEM	217,82
<b>1.3.</b>		<b>Utwardzenia pod miejscami gromadzenia odpadów - nawierzchnia z kostki brukowej bezfazowej</b>			
99	badanie d.1. rynku 3.5	Wykonanie koryta głębokości 20 cm; wraz z wywozem i utylizacją gruntu z korytowania  79,22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79,22	
				RAZEM	79,22
100	badanie d.1. rynku 3.5	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  poz.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79,22	
				RAZEM	79,22
101	KNR 2-31 d.1. 0114-07 3.5 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcji 0/31,5 mm, grubości warstwy po zagęszczeniu 10,0 cm, wymagany E2=80 MPa poz.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79,22	
				RAZEM	79,22
102	badanie d.1. rynku 3.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, typu Holland, bezfazowej, koloru szarego, z wypełnieniem spoin piaskiem 0/2 mm, na warstwie wiążącej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcji 0/8 mm, grub. 4 cm po zagęszczeniu poz.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79,22	
				RAZEM	79,22
<b>1.3.</b>		<b>Opaski z kostki brukowej</b>			
103	badanie d.1. rynku 3.6	Wykonanie koryta pod opaski budynków głębokości 20 cm; wraz z wywozem i utylizacją gruntu z korytowania  168,57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  168,57	
				RAZEM	168,57
104	KNR 2-31 d.1. 0114-07 3.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcji 0/31,5 mm, grubości warstwy po zagęszczeniu 10,0 cm poz.103	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  168,57	
				RAZEM	168,57
105	badanie d.1. rynku 3.6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej o grubości 6 cm, typu Holland, koloru szarego, z wypełnieniem spoin piaskiem 0/2 mm poz.103	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  168,57	
				RAZEM	168,57
<b>1.3.</b>		<b>Opaski żwirowe - przy zielonych ścianach</b>			
106	badanie d.1. rynku 3.7	Wykonanie koryta pod opaski głębokości 10 cm; wraz z wywozem i utylizacją gruntu z korytowania  33,01	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,01	
				RAZEM	33,01
107	badanie d.1. rynku 3.7	Warstwa z agrotkaniny  poz.106*1,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,31	
				RAZEM	36,31

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	badanie d.1. rynku 3.7	Opaska żwirowa grub. 10 cm /przy zielonych ścianach/  poz.106	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,01	
				RAZEM	33,01
<b>1.3.</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
109	badanie d.1. rynku 3.8	Rowki pod krawężniki, obrzeża i ławy  poz.111+poz.112+poz.113+poz.114	m  m	  1587,30	
				RAZEM	1587,30
109	KNR 2-31 ' 0402-02 d.1. 3.8	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego 0/31,5 mm  0,08*[poz.111+poz.112]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  69,85	
				RAZEM	69,85
110	KNR 2-31 d.1. 0402-04 3.8	Ława pod krawężniki i obrzeża - betonowa z oporem; C12/15  <ława ciągła: 0,07*[poz.111+poz.112] <ława punktowa: 0,03*[poz.113+poz.114]*0,3*1,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  61,12 7,07	
				RAZEM	68,19
111	KNR 2-31 d.1. 0403-03 3.8	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, typ lekki  150,9+58,6+17,4+19,2+8,2+5,0+91,5+38,6+4,1+12,7+63,6+ 46,7+6,7+8,2+13,3+8,3	m  m	  553,00	
				RAZEM	553,00
112	KNR 2-31 d.1. 0403-05 3.8	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm, typ lekki  6,9+35,5+10,9+12,1+13,7+23,1+26,2+27,0+80,2+46,6+15,7+ 12,0+10,2	m  m	  320,10	
				RAZEM	320,10
113	badanie d.1. rynku 3.8	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej  2,9+3,5*2+3,5*4+2,2+1,3+2,3+8,6+6,7+4,7+4,5+14,2+14,5+ 29,1+11,5+22,5+30,5+25,4+5,9+9,7+23,1+8,7+19,6+7,2+1,8* 2+5,9+51,0+3,1+12,4+3,0+3,1+6,6+15,0+13,1+25,1+16,8+1,4+ 1,6	m  m	  437,80	
				RAZEM	437,80
114	badanie d.1. rynku 3.8	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej  5,7+11,1+6,4+23,1+13,7+36,5+4,4+7,3+26,2+9,1+2,0+11,6+ 13,8+12,8+40,2+6,6+4,6+15,1+26,2	m  m	  276,40	
				RAZEM	276,40
<b>1.4</b>	<b>45231300- 8</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
115	kalk. włas- 4 na	Dostawa i montaż systemu wpustów deszczowych z osadni- kiem i przyłączem przykanalika PCV 110 - Tegra 600  10	kpl.  kpl.	  10,00	
				RAZEM	10,00
116	kalk. włas- 4 na	Dostawa i montaż nowych wpustów deszczowych (w nowej lo- kalizacji, w miejsce zlikwidowanych istn. wpustów) i podłącze- nie do nich istn. przykanalików, wraz z oczyszczeniem przyka- nalików 5	kpl.  kpl.	  5,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,00
117	kalk. włas- 4 na	Naprawa istn. studzienki kanalizacyjnej, z wymianą wężu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
118	KNR 9-26 d.1. 0106-04 4	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia D400; wraz z betonową ławą 5,0	m		
			m	5,00	
				RAZEM	5,00
<b>1.5</b>	<b>45453000- 7</b>	<b>PRACE POZOSTAŁE</b>			
119	kalk. włas- 5 na	Wykonanie nowych studzienek betonowych przy oknach piwnicznych: - konstrukcja studni z betonu C12/15 - ścianki i dno grub. 15 cm - zabezpieczenie ścian od strony gruntu 2x Dysperbitem i folią kubelkową - zapewnienie odwodnienie studzienek poprzez umieszczoną w dnie rurę fi 120 o dł. 1 m, w obsypce żwirowej lub, a jeśli istnieje przykanalik - podłączenie do niego rury odwadniającej - nadziemne części ścian studni wykończyć tynkiem mozaikowym - przykrycie rusztem stalowym ocynkowanym	kpl.		
		20	kpl.	20,00	
				RAZEM	20,00
119	kalk. włas- d.1. na 5	Regulacja urządzeń podziemnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
120	badanie d.1. rynku 5	Zamontowanie nowych krat w pozostałych okienkach piwnicznych	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
121	kalk. włas- 5 na	Przygotowanie nawierzchni pod wykonanie trawnika: usunięcie wierzchniej warstwy chudego betonu, naprawa powierzchni przylegających ścian budynku, reprofilacja krawędzi	m <sup>2</sup>		
		43,6	m <sup>2</sup>	43,60	
				RAZEM	43,60
122	kalk. włas- 5 na	Schody skarpowe: - warstwa mrozochronna z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, grub. 10 cm - warstwa wyrównawcza grub. 15 cm z betonu C8/10 - stopnie prefabrykowane żelbetowe blokowe o przekroju 38x15 cm, na podsypce cem.-piaskowej 1:4 grub. 5 cm; stopnie łączące na stykach zaprawa cementową - obramowanie obrzeżem betonowym	m <sup>2</sup>		
		1,5*[0,4*4+0,38]	m <sup>2</sup>	2,97	
				RAZEM	2,97
123	kalk. włas- 5 na	Schody skarpowe z kostki betonowej jak nawierzchnia, z obramowaniem obrzeżem betonowym	m <sup>2</sup>		
		0,7*4,3	m <sup>2</sup>	3,01	
				RAZEM	3,01
124	badanie d.1. rynku 5	Balustrady zewnętrzne stalowe, malowane proszkowo	m		
		6,8+0,5*2	m	7,80	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,80
125	kalk. włas- 5 na	Dostawa i montaż pojedynczych stojaków na rowery	szt		
		19	szt	19,00	
				RAZEM	19,00
126	kalk. włas- 5 na	Dostawa i montaż ławek, wraz z wykonaniem fundamentów	szt		
		16	szt	16,00	
				RAZEM	16,00
127	Kalkulacja d.1. własna 5	Kosze na śmieci - dostawa montaż	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
128	badanie d.1. rynku 5	Dostawa i montaż - Trzepak	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
128	KNR 2-31 '0703-02 + d.1. KNR 2-31 5 0702-01	Montaż tablic typu U-9a (1 szt.) i U-9b (4 szt.) na narożnikach budynku i komór ciepłowniczych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
128	badanie "rynek" d.1. 5	Dostawa i montaż - tablice informacyjne "POSPRZĄTAJ PO SWOIM PSIE"	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
<b>1.6</b>	<b>45112710- 5</b>	<b>ZIELEŃ</b>			
129	kalk. włas- 6 na	Przedogródki - nawiezenie humusu i obsianie trawą, pielęgnacja	m <sup>2</sup>		
		1267,94	m <sup>2</sup>	1267,94	
				RAZEM	1267,94
130	kalk. włas- 6 na	Zagospodarowanie terenów zielonych - nawiezenie humusu i obsianie trawą, pielęgnacja	m <sup>2</sup>		
		1392,61	m <sup>2</sup>	1392,61	
				RAZEM	1392,61
131	badanie d.1. rynku 6	Żywopłoty z bukszpanu / ogrodzenie przy przedogródkach/	m		
		272,7-69,2	m	203,50	
				RAZEM	203,50
132	badanie d.1. rynku 6	Żywopłoty z ligustra pospolitego	m		
		26,15+127,0	m	153,15	
				RAZEM	153,15
133	badanie d.1. rynku 6	Zielone ściany - nasadzenia winobluszczu trójklapowego	m		
		12,3+12,96+36,55+3,2*2	m	68,21	
				RAZEM	68,21
<b>1.7</b>	<b>45316100- 6</b>	<b>OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE</b>			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	kalk. włas- na	Dostawa i montaż szafy zasilająco-sterującej oświetleniem (SOP)	szt		
d.1. 7		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
135	kalk. włas- na	Dostawa i montaż słupów oświetleniowych h=5 m, wraz z oprawami	szt		
d.1. 7		14	szt	14,00	
				RAZEM	14,00
136	kalk. włas- na	Linie kablowe zasilające słupy oświetleniowe i budynek gospodarczy	m		
d.1. 7		210+6+130+145-57	m	434,00	
				RAZEM	434,00
137	kalk. włas- na	Rury ochronne PCV fi 75 mm	m		
d.1. 7		3,0*2+2,2+4,0+1,3+1,5*3+2,7*2+1,4+2,7+4,1+3,4+2,7	m	37,70	
				RAZEM	37,70
<b>1.8</b>		<b>ZJAZD</b>			
<b>1.8. 45111000-18</b>		<b>ROZBIÓRKI (wraz z kosztem wywozu i utylizacji materiałów z rozbiórek)</b>			
138	badanie rynku	Rozbiórka istniejącej nawierzchni; elementy zniszczone wywieźć i zutylizować, a pozostałe - oczyścić i przewieźć do magazynu wskazanego przez zarządcę drogi	m <sup>2</sup>		
d.1. 8.1		31,34	m <sup>2</sup>	31,34	
				RAZEM	31,34
139	badanie rynku	Rozbiórka istn. krawężnika, wraz z ławą	m		
d.1. 8.1		15,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
<b>1.8. 45233200-21</b>		<b>PRACE NAWIERZCHNIOWE</b>			
<b>1.8. 2.1</b>		<b>Nawierzchnia zjazdu z kostki kamiennej</b>			
140	badanie rynku	Wykonanie koryta głębokości 42 cm, wraz z wywozem i utylizacją gruntu z korytowania	m <sup>2</sup>		
d.1. 8.2. 1		poz.138	m <sup>2</sup>	31,34	
				RAZEM	31,34
141	badanie rynku	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1. 8.2. 1		poz.140	m <sup>2</sup>	31,34	
				RAZEM	31,34
142	KNR AT- d.1. 03 0201- 8.2. 02 1 analiza indywidualna	Warstwa mrozoochronna z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2,0, Rc<=4,0 MPa; grubość warstwy po zagęszczeniu 18,0 cm, wymagany E2=100 MPa	m <sup>2</sup>		
		poz.140	m <sup>2</sup>	31,34	
				RAZEM	31,34
143	KNR 2-31 d.1. 0114-07 8.2. 0114-08 1	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcji 0/31,5 mm; CBR.80 %, grubości warstwy po zagęszczeniu 20,0 cm, wymagany E2=160 MPa	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.140	m <sup>2</sup>	31,34	
				RAZEM	31,34
144	badanie d.1. rynku 8.2. 1	Nawierzchnia zjazdu z kostki kamiennej, na warstwie wiążącej z podsypki cementowo-piaskowej 1:4, grub. 4 cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.140	m <sup>2</sup>	31,34	
				RAZEM	31,34
<b>1.8.</b>		<b>Krawężniki i oporniki</b>			
<b>2.2</b>					
145	badanie d.1. rynku 8.2. 2	Rowki pod krawężniki, oporniki i ławy	m		
		poz.147+poz.148	m	29,40	
				RAZEM	29,40
146	KNR 2-31 d.1. 0402-04 8.2. 2	Ławy pod krawężniki i oporniki - betonowa z oporem; C16/20	m <sup>3</sup>		
		0,07*poz.147+0,05*poz.148	m <sup>3</sup>	1,77	
				RAZEM	1,77
147	badanie d.1. rynku 8.2. 2	Krawężnik granitowy najazdowy, wym. 20x22 cm	m		
		poz.139	m	15,00	
				RAZEM	15,00
148	badanie d.1. rynku 8.2. 2	Opornik granitowy 12x25 cm	m		
		7,2*2	m	14,40	
				RAZEM	14,40
<b>1.9</b>		<b>PLAC ZABAW</b>			
149	badanie d.1. rynku 9	Wykonanie nawierzchni piaskowej o gr. 40 cm po zagęszczeniu wraz z demontażem pozostałości wyposażenia, korytowaniem i wywozem urobku	m <sup>2</sup>		
		133,68	m <sup>2</sup>	133,68	
				RAZEM	133,68
150	badanie d.1. rynku 9	Wykonanie ogrodzenia - płotek stalowy	m		
		84	m	84,00	
				RAZEM	84,00
151	badanie d.1. rynku 9	Wykonanie i montaż furtki stalowej	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
152	badanie d.1. rynku 9	Montaż kraty dog-stop	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
153	badanie d.1. rynku 9	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - Kolorowe podwórko	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154	badanie d.1. rynku 9	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - piaskownica Flox 2A 1	kpl.  kpl.	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
155	badanie d.1. rynku 9	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - hustawka bocianie gniazdo 1	kpl.  kpl.	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
156	badanie d.1. rynku 9	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego z panelem kierownicą samochodu wraz z motywami zwierzęco-roślinnymi 1	kpl.  kpl.	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
157	badanie d.1. rynku 9	Dostawa i montaż, tablica - regulamin, stalowa 2	kpl.  kpl.	  2,00	  2,00
				RAZEM	2,00
158	badanie d.1. rynku 9	Dostawa i montaż - kosz stalowy na śmieci z daszkiem 3	kpl.  kpl.	  3,00	  3,00
				RAZEM	3,00
159	badanie d.1. rynku 9	Dostawa i montaż - ławka stalowa z oparciem 6	kpl.  kpl.	  6,00	  6,00
				RAZEM	6,00
<b>1. 10</b>		<b>ŚMIETNIKI</b>			
<b>1. 10. 1</b>		<b>Zestaw zbiorników podziemnych - 3x5 m3 + 1x3 m3</b>			
160	KNR 2-01 d.1. 0218-03 10. 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV  <dla zestawów 4 pojemników: $2,0/3*[8,95*2,65+11,35*5,05+\sqrt{(8,95*2,65*11,35*5,05)}]+[6,85*2,65]*0,84$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  93,85	  93,85
				RAZEM	93,85
161	KNR 2-02 d.1. 1101-01 10. 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym; C12/15  8,95*2,65*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,37	  2,37
				RAZEM	2,37
162	d.1. kalk. włas- 10. na 1	Dostawa i montaż elementów śmietników podziemnych o poj. 5 m3, tj. zbiorników żelbetowych, kontenerów wewnętrznych, kiosków wrzutowych, platform chodnikowych wyłożonych kostką 3	kpl.  kpl.	  3,00	  3,00
				RAZEM	3,00
163	d.1. kalk. włas- 10. na 1	Dostawa i montaż elementów śmietników podziemnych o poj. 3 m3, tj. zbiorników żelbetowych, kontenerów wewnętrznych, kiosków wrzutowych, platform chodnikowych wyłożonych kostką 1	kpl.  kpl.	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164	KNR 2-01 d.1. 10.1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m, wraz z kosztem mieszanki żwirowo-piaskowej; zagęszczenie do ID = 0,93 – 0,95  poz.160-2,05^2*[2,84*poz.162+2,0*poz.163]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  49,64	  49,64
				RAZEM	49,64
165	d.1. 10.1	Wywóz i utylizacja gruntu z wykopów  poz.160	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  93,85	  93,85
				RAZEM	93,85
<b>1.</b>		<b>Zestaw 4 pojemników półpodziemnych - 3x5 m3 + 1x3 m3</b>			
166	KNR 2-01 d.1. 10.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podziemnymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV  1,5/3*[2,5*9,7+4,3*11,5+sqrt(2,5*9,7*4,3*11,5)]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  54,16	  54,16
				RAZEM	54,16
167	KNR 2-02 d.1. 10.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym; piasek  2,5*9,7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24,25	  24,25
				RAZEM	24,25
168	d.1. 10.2	Dostawa i montaż zbiorników półpodziemnych o poj. 3 m3  1	szt  szt	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
169	d.1. 10.2	Dostawa i montaż zbiorników półpodziemnych o poj. 5 m3  3	szt  szt	  3,00	  3,00
				RAZEM	3,00
170	KNR 2-01 d.1. 10.2	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m, wraz z kosztem piasku; zagęszczenie do ID = 0,93 – 0,95  poz.166-poz.167-1,3*3,14*[(1,75/2)^2*3+(1,15/2)^2*1]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19,18	  19,18
				RAZEM	19,18
171	d.1. 10.2	Wywóz i utylizacja gruntu z wykopów  poz.166	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  54,16	  54,16
				RAZEM	54,16
<b>2</b>		<b>ROBOTY POZAPROJEKTOWE</b>			
<b>2.1</b>		<b>KOMORY C.O.</b>			
172	badanie d.2. 1	Usunięcie materiału zalegającego na płytach stropowych komór, w tym ziemi, gruzu itd., wraz z kosztem ich wywozu i utylizacji  5,78*3,9+43,4+3,82*4,06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81,45	  81,45
				RAZEM	81,45
173	badanie d.2. 1	Oczyszczenie powierzchni nadziemnej istniejących komór  5,78*3,9+43,4+3,82*4,06+0,5*[2*[5,78+3,9+3,82+4,06]+25,2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  111,61	  111,61

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	111,61
174	d.2. kalk. włas- 1 na	Remont istniejących ścian komór, w tym zrównanie wysokości ścian z poziomem płyt stropowych, wraz z kosztem i utylizacji materiałów rozbiórkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
175	KNR-W 2- d.2. 02 0101- 1 05 analogia	Murki na płytach stropowych komór - z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,24*0,25*[19,93+23,51+0,385*2+16,32]	m <sup>3</sup>	3,63	
				RAZEM	3,63
176	KNR 2-02 d.2. 0902-01 1	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na murkach	m <sup>2</sup>		
		[0,24+0,25*2]*[19,93+23,51+0,385*2+16,32]	m <sup>2</sup>	44,79	
				RAZEM	44,79
177	badanie d.2. rynku 1	Naprawa i uzupełnienie tynku na ścianach komór	m <sup>2</sup>		
		0,5*[2*[5,78+3,9+3,82+4,06]+25,2]	m <sup>2</sup>	30,16	
				RAZEM	30,16
178	badanie d.2. rynku 1	Wykonanie tynku mozaikowego na ścianach komór i nowych murkach	m <sup>2</sup>		
		poz.177+0,24*[19,93+23,51+0,385*2+16,32]+0,25*[6,9*2+18,92+10,31+2,44]	m <sup>2</sup>	56,05	
				RAZEM	56,05
179	d.2. kalk. włas- 1 na	Wykonanie warstw na stropach komór, w obszarze między murkami: - izolacja 2x Abizol - mata odwadniająca z geowłókniną - geowłóknina filtracyjna - ziemia urodzajna 20 cm - warstwa wegetacyjna	m <sup>2</sup>		
		15,6+33,1+10,4	m <sup>2</sup>	59,10	
				RAZEM	59,10
180	badanie d.2. rynku 1	Ławki drewniane na profilach stalowych 25x25 mm	m		
		2,78*2+6,28+1,5*2	m	14,84	
				RAZEM	14,84
<b>2.2</b>		<b>SKŁAD OPAŁU</b>			
<b>2.2. 45111200- 1 0</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
181	badanie d.2. rynku 2.1	Wykop pod posadzkę i ławy fundamentowe	m <sup>3</sup>		
		0,25*3,62*16,14+0,75*1,2*2*[16,14+2,42]	m <sup>3</sup>	48,01	
				RAZEM	48,01
182	badanie d.2. rynku 2.1	Zасыпка wykopu, wraz z wywozem nadmiaru gruntu i opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>		
		0,75*1,2*2*[16,14+2,42]-[poz.183+poz.184+0,3*2*[15,79+2,77]]	m <sup>3</sup>	12,62	
				RAZEM	12,62
<b>2.2. 45262300- 2 4</b>		<b>Roboty betonowe</b>			
183	KNR 2-02 d.2. 1101-01 2.2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		0,8*2*[16,14+2,42]*0,1	m <sup>3</sup>	2,97	
				RAZEM	2,97

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184	badanie d.2. ryнку 2.2	Ławy fundamentowe	m <sup>3</sup>		
		0,6*0,3*2*[16,14+2,42]	m <sup>3</sup>	6,68	
				RAZEM	6,68
185	badanie d.2. ryнку 2.2	Strop monolityczny żelbetowy grub. 18 cm, wraz z wieńcami	m <sup>2</sup>		
		2,84*15,36	m <sup>2</sup>	43,62	
				RAZEM	43,62
186	KNR 2-02 d.2. 0219-05 2.2	Betonowe nakrywy kominów	m <sup>2</sup>		
		4*0,31*0,61+0,31*0,26	m <sup>2</sup>	0,84	
				RAZEM	0,84
<b>2.2.</b>	<b>45262500- 36</b>	<b>Roboty murarskie</b>			
187	badanie d.2. ryнку 2.3	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych, grub. 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0,6*2*[15,79+2,77]	m <sup>2</sup>	22,27	
				RAZEM	22,27
188	badanie d.2. ryнку 2.3	Ściany z bloków silikatowych o grub. 18 cm z otworami i nad- prożami	m <sup>2</sup>		
		2,89*[15,72+3,02*2]+2,51*15,72-1,8*9	m <sup>2</sup>	86,14	
				RAZEM	86,14
189	badanie d.2. ryнку 2.3	Ściany z bloków silikatowych o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		0,5*[2,62+2,37]*2,84*8	m <sup>2</sup>	56,69	
				RAZEM	56,69
190	KNR 2-02 d.2. 0122-07 2.3	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		3,2*9	m	28,80	
				RAZEM	28,80
<b>2.2.</b>	<b>45320000- 46</b>	<b>Izolacje</b>			
191	NNRNKB d.2. 202 0618- 2.4 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
		0,8*2*[16,14+2,42]	m <sup>2</sup>	29,70	
				RAZEM	29,70
192	badanie d.2. ryнку 2.4	Izolacja powłokowa bitumiczna	m <sup>2</sup>		
		<pow. pion.: 2*0,3*2*[16,14+2,42]+2*0,6*2*[15,79+2,77] <pow. poz.: 0,6*2*[16,14+2,42]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66,82 22,27	
				RAZEM	89,09
<b>2.2.</b>	<b>45261000- 54</b>	<b>Pokrycie dachu i obróbki</b>			
193	KNR-W 2- d.2. 02 0504- 2.5 02	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		3,02*15,36	m <sup>2</sup>	46,39	
				RAZEM	46,39
194	badanie d.2. ryнку 2.5	Obróbki wierzchu ścian attykowych z blachy stalowej powleka- nej, wraz z robotami pomocniczymi	m <sup>2</sup>		
		0,4*[15,78+2*3,02]+0,3*15,4	m <sup>2</sup>	13,35	
				RAZEM	13,35

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195	KNR-W 2- d.2. 02 0524- 2.5 01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 15,4	m m	15,40	
				RAZEM	15,40
196	KNR-W 2- d.2. 02 0524- 2.5 03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
197	KNR-W 2- d.2. 02 0531- 2.5 04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 2,5*2	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
<b>2.2. 45432000-64 Prace posadzkowe</b>					
198	KNR 2-02 d.2. 1101-07 2.6	Podsypka żwirowo-piaskowa grub. 20 cm 15,29*2,77*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,47	
				RAZEM	8,47
199	KNR 2-02 d.2. 1101-01 z. 2.6 sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe grub. 10 cm na podłożu gruntowym, z betonu C12/15 15,29*2,77*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,24	
				RAZEM	4,24
200	badanie d.2. rynku 2.6	Izolacja podposadzkowa wodoszczelna 15,72*3,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50,30	
				RAZEM	50,30
201	badanie d.2. rynku 2.6	Wylewka cementowa grub. 5 cm, zbrojona siatką 4,42*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39,78	
				RAZEM	39,78
<b>2.2. 45400000-71 Roboty wykończeniowe</b>					
202	KNR-W 2- d.2. 02 1040- 2.7 01 analiza in- dywidual- na	Drzwi zewnętrzne EI60, malowane na kolor RAL 7044, wraz z ościeżnicą 1,8*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,20	
				RAZEM	16,20
203	KNR 2-02 d.2. 0803-06 2.7	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 4,42*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39,78	
				RAZEM	39,78
204	KNR 2-02 d.2. 0803-03 2.7	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach [2,56+2,31]*1,58*9+0,5*[2,56+2,31]*2,84*2*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	193,73	
				RAZEM	193,73
205	badanie d.2. rynku 2.7	Impregnacja posadzki poz.201	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39,78	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	39,78
206	NNRNKB d.2. 202 1134- 2.7 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome  poz.203	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39,78	  39,78
				RAZEM	39,78
207	NNRNKB d.2. 202 1134- 2.7 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe  poz.204	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  193,73	  193,73
				RAZEM	193,73
208	KNR 2-02 d.2. 1505-01 2.7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  poz.206+poz.207	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  233,51	  233,51
				RAZEM	233,51
209	badanie d.2. rynku 2.7	Tynk elewacyjny mozaikowy, Life M330  0,35*[2*[15,72+3,2]-0,9*9]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,41	  10,41
				RAZEM	10,41
210	badanie d.2. rynku 2.7	Tynk elewacyjny akrylowy kolor Life 0925  1,23*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,84	  9,84
				RAZEM	9,84
211	badanie d.2. rynku 2.7	Tynk elewacyjny akrylowy kolor Life 0019  <ściany: 8,0+2,44*[15,72+3,2*2] <kominy: 0,4*[[0,55+2*0,2]*4+0,2+2*0,25] <ściany attykowe od strony dachu: 0,5*[0,31+0,05]*3,02*2+0,05*15,36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  61,97 1,80 1,86	  65,63
				RAZEM	65,63
<b>2.2.</b>	<b>45310000- 83</b>	<b>Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
212	kalk. włas- 2.8 na	Instalacja elektryczna  1	kpl.  kpl.	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
<b>2.3</b>	<b>45111200- 0</b>	<b>WYMIANA GRUNTU</b>			
213	badanie d.2. rynku 3	Wymiana gruntu pod nawierzchniami utwardzonymi, wraz z kosztem wywozu gruntu nienośnego i kosztem jego składowania <szacunkowo: [poz.73+poz.79+poz.85+poz.86+poz.93+poz.94+poz.99+poz.103]*0,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1708,23	  1708,23
				RAZEM	1708,23
<b>2.4</b>		<b>WYKONANIE ZABEZPIECZENIA KANAŁÓW CIEPŁOWNICZYCH POD DROGAMI</b>			
<b>2.4.</b>		<b>Obszar 1</b>			
214	0201-0300 d.2. Scalona 4.1	Wykop poniżej poziomu korytowania pod nawierzchnie, w celu odkopania sieci c.o. oraz wykonania jej zabezpieczenia; wraz z wywozem i utylizacją gruntu z wykopu <kanał przechodni: 0,5*[80,0+104,2]*[0,26+0,25]-52,2*0,25 <przylegający odcinek kanału: 0,5*[44,1+33,8]*[0,26+0,25]-17,5*0,25 <oddzielny odcinek kanału: 0,5*[62,9+48,1]*[0,26+0,25]-25,4*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  33,92 15,49 21,96	  71,37
				RAZEM	71,37

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
215	0218W- d.2. 0500 4.1 Scalona	Ławy z betonu C8/10  <kanal przechodni: $0,3^2 \cdot 2 \cdot [1,2 \cdot 14 + 1,55]$ <przylegający odcinek kanału: $0,3 \cdot [3,46 + 3,18]$ <oddzielny odcinek kanału: $0,3 \cdot [4,41 + 4,44]$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3,30 1,99 2,66	
				RAZEM	7,95
216	AT27- d.2. 0509 4.1 Scalona	Przekładka ze styropianu ekstrudowanego, grub. 5 cm  48,5+19,7+25,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93,50	
				RAZEM	93,50
217	0201-0501 d.2. Scalona 4.1	Zасыпка з ґрунту niewысадзіновага, загэсzczана warstwami do $l_s=0,97$  <kanal przechodni: $0,5 \cdot [80,0 + 104,2] \cdot [0,26 + 0,25]$ <przylegający odcinek kanału: $0,5 \cdot [44,1 + 33,8] \cdot [0,26 + 0,25]$ <oddzielny odcinek kanału: $0,5 \cdot [62,9 + 48,1] \cdot [0,26 + 0,25]$ A (obliczenia pomocnicze)  <poza obrysem zabezpieczenia: poz.A-poz.219*0,45 <kanal przechodni; między ławami: $0,3 \cdot [0,49 \cdot 18,35 + 10,05]$ <przylegający odcinek kanału; między ławami: $0,3 \cdot [5,31 + 5,76]$ <oddzielny odcinek kanału; między ławami: $0,3 \cdot [6,48 + 7,38]$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  46,97 19,86 28,30 ===== 95,13 21,57 5,71 3,32 4,16	
				RAZEM	34,76
218	0202-0125 d.2. Scalona 4.1	Montaż belek podpierających płyty odciążające, z profili [180, zabezpieczonych antykorozyjnie  3,32+3,2	m  m	  6,52	
				RAZEM	6,52
219	0220W- d.2. 0105 4.1	Żelbetowe płyty odciążające grub. 15 cm, z betonu C20/25, zbrojone stalą AIII 34GS (siatki o oczku 15,0x15,0 cm (d) i 20,0x20,0 cm (g), z prętów fi 12 mm) - prefabrykacja i montaż <kanal przechodni: $4,36 \cdot [1,2 \cdot 14 + 1,55]$ <przylegający odcinek kanału: 35,45 <oddzielny odcinek kanału: 48,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  80,01 35,45 48,00	
				RAZEM	163,46
<b>2.4.</b>		<b>Obszar 2</b>			
220	0201-0300 d.2. Scalona 4.2	Wykop poniżej poziomu korytowania pod nawierzchnie, w celu odkopania sieci c.o. oraz wykonania jej zabezpieczenia; wraz z wywozem i utylizacją gruntu z wykopu $0,5 \cdot [32,0 + 48,2] \cdot [0,34 + 0,25] - 13,6 \cdot 0,25$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20,26	
				RAZEM	20,26
221	0218W- d.2. 0500 4.2 Scalona	Ławy z betonu C8/10  $0,3^2 \cdot [9,75 + 9,5 + 2,67]$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,97	
				RAZEM	1,97
222	AT27- d.2. 0509 4.2 Scalona	Przekładka ze styropianu ekstrudowanego, grub. 5 cm  12,81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,81	
				RAZEM	12,81
223	0201-0501 d.2. Scalona 4.2	Zасыпка з ґрунту niewысадзіновага, загэсzczана warstwami do $l_s=0,97$  $0,5 \cdot [32,0 + 48,2] \cdot [0,34 + 0,25]$ A (obliczenia pomocnicze)  <poza obrysem zabezpieczenia: poz.A-poz.225*0,45 <kanal; między ławami: $0,3 \cdot [5,22 + 7,28]$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  23,66 ===== 23,66 9,30 3,75	



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,05
224	0202-0125 d.2. Scalona 4.2	Montaż belek podpierających płyty odciążające, z profili [180, zabezpieczonych antykorozyjnie  2,52	m  m	  2,52	  2,52
				RAZEM	2,52
225	0220W- d.2. 0105 4.2	Żelbetowe płyty odciążające grub. 15 cm, z betonu C20/25, zbrojone stalą AIII 34GS (siatki o oczku 15,0x15,0 cm (d) i 20,0x20,0 cm (g), z prętów fi 12 mm) 31,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,90	  31,90
				RAZEM	31,90
<b>2.4.</b>		<b>Obszar 3</b>			
226	0201-0307 d.2. Scalona 4.3	Wykop poniżej poziomu korytowania pod nawierzchnie, w celu odkopania sieci c.o. oraz wykonania jej zabezpieczenia; wraz z wywozem i utylizacją gruntu z wykopu 0,5*[16,0+24,6]*[0,2+0,25]-7,3*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,31	  7,31
				RAZEM	7,31
227	0218W- d.2. 0500 4.3 Scalona	Ławy z betonu C8/10  0,3^2*6,0*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,08	  1,08
				RAZEM	1,08
228	AT27- d.2. 0509 4.3 Scalona	Przekładka ze styropianu ekstrudowanego, grub. 5 cm  6,42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,42	  6,42
				RAZEM	6,42
229	0201-0501 d.2. Scalona 4.3	Zасыпка з gruntu niewysadzinowego, zagęszczana warstwami do ls=0,97  0,5*[16,0+24,6]*[0,2+0,25] A (obliczenia pomocnicze)  <poza obrysem zabezpieczenia: poz.A-poz.230*0,45 <kanal; między ławami: 0,3*3,0*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,14 ===== 9,14 1,94 1,80	  3,74
				RAZEM	3,74
230	0220W- d.2. 0105 4.3	Żelbetowe płyty odciążające grub. 15 cm, z betonu C20/25, zbrojone stalą AIII 34GS (siatki o oczku 15,0x15,0 cm (d) i 20,0x20,0 cm (g), z prętów fi 12 mm) 16,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,00	  16,00
				RAZEM	16,00
<b>2.4.</b>		<b>Obszar 4</b>			
231	0201-0300 d.2. Scalona 4.4	Wykop poniżej poziomu korytowania pod nawierzchnie, w celu odkopania sieci c.o. oraz wykonania jej zabezpieczenia; wraz z wywozem i utylizacją gruntu z wykopu 0,5*[63,7+84,2]*[0,11+0,25]-23,0*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20,87	  20,87
				RAZEM	20,87
232	0218W- d.2. 0500 4.4 Scalona	Ławy z betonu C8/10  0,3*8,0*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,80	  4,80
				RAZEM	4,80
233	AT27- d.2. 0509 4.4 Scalona	Przekładka ze styropianu ekstrudowanego, grub. 5 cm  22,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,40	  22,40
				RAZEM	22,40
234	0201-0501 d.2. Scalona 4.4	Zасыпка з gruntu niewysadzinowego, zagęszczana warstwami do ls=0,97	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,5*[63,7+84,2]*[0,11+0,25] A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	26,62	
		<poza obrysem zabezpieczenia: poz.A-poz.236*0,36 <kanal; między ławami: 0,3*[13,2+12,0]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	===== 26,62 3,73 7,56	
				RAZEM	11,29
235	0202-0125 d.2. Scalona 4.4	Montaż belki podpierającej płyty odciążające, z profili [180, za- bezpieczonych antykorozyjnie  2,39*2	m  m	  4,78	
				RAZEM	4,78
236	0220W- d.2. 0105 4.4	Żelbetowe płyty odciążające grub. 15 cm, z betonu C20/25, zbrojone stalą AIII 34GS (siatki o oczku 15,0x15,0 cm (d) i 20,0x20,0 cm (g), z prętów fi 12 mm) 2,39*26,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63,57	
				RAZEM	63,57
<b>2.5</b>		<b>Nadzór archeologiczny</b>			
237	badanie d.2. rynku 5	Nadzór archeologiczny  1	kpl.  kpl.	  1,00	
				RAZEM	1,00