

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Kwartaly kultury - restauracja Pomnika Historii "Żyrardów XIX - wieczna osada fabryczna" polegająca na odbudowie i remoncie budynków gospodarczych tzw. komórek oraz wykonaniu zagospodarowania terenu  
Budowa ciągów pieszojezdnych, chodników, miejsc postojowych, zjazdów wraz z utwardzeniem terenu  
ADRES INWESTYCJI : Żyrardów, woj. mazowieckie  
INWESTOR : Miasto Żyrardów  
ADRES INWESTORA : 96-300 Żyrardów, Plac Jana Pawła II nr 1  
DATA OPRACOWANIA : 2022-03-07

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2022-03-07

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KWARTAŁ nr 1	1.1.1	1.8.2
1.1	Roboty przygotowawcze i ziemne	1.1.1	1.1.4
1.2	Roboty rozbiórkowe	1.2.1	1.2.9
1.3	Krawężniki, obrzeża	1.3.1	1.3.4
1.4	Nawierzchnia ciągów pieszojezdnych i miejsc postojowych	1.4.1	1.4.5
1.5	Nawierzchnia chodnika	1.5.1	1.5.4
1.6	Nawierzchnia utwardzenia terenu z bruku wokół fundamentów i komórek	1.6.1	1.6.6
1.7	Fundamenty 5,35x8,90m - 2kpl	1.7.1	1.7.4
1.8	Regulacja wysokościowa urządzeń infrastruktury technicznej	1.8.1	1.8.2
2	KWARTAŁ nr 2	2.1.1	2.9.3
2.1	Roboty przygotowawcze i ziemne	2.1.1	2.1.3
2.2	Roboty rozbiórkowe	2.2.1	2.2.11
2.3	Krawężniki, obrzeża	2.3.1	2.3.7
2.4	Nawierzchnia ciągów pieszojezdnych i miejsc postojowych	2.4.1	2.4.5
2.5	Nawierzchnia chodnika	2.5.1	2.5.4
2.6	Nawierzchnia utwardzenia terenu z bruku wokół fundamentów i komórek	2.6.1	2.6.6
2.7	Fundamenty 5,35x8,90m - 3kpl	2.7.1	2.7.4
2.8	Zjazd	2.8.1	2.8.4
2.9	Regulacja wysokościowa urządzeń infrastruktury technicznej	2.9.1	2.9.3
3	KWARTAŁ nr 3	3.1.1	3.9.4
3.1	Roboty przygotowawcze i ziemne	3.1.1	3.1.3
3.2	Roboty rozbiórkowe	3.2.1	3.2.11
3.3	Krawężniki, obrzeża	3.3.1	3.3.7
3.4	Nawierzchnia ciągów pieszojezdnych i miejsc postojowych	3.4.1	3.4.5
3.5	Nawierzchnia chodnika	3.5.1	3.5.4
3.6	Nawierzchnia utwardzenia terenu z bruku wokół fundamentów i komórek	3.6.1	3.6.6
3.7	Fundamenty 5,35x8,90m - 4kpl	3.7.1	3.7.4
3.8	Zjazd	3.8.1	3.8.4
3.9	Regulacja wysokościowa urządzeń infrastruktury technicznej	3.9.1	3.9.4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>KWARTAŁ nr 1</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>			
1.1.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.55	ha ha	 0.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.55</b>
1.1.2	KNNR 1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - pod nawierzchnie ciągów pieszojezdnych, miejsc postojowych, utwardzenie terenu 613	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 613.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>613</b>
1.1.3	KNNR 1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - pod nawierzchnie chodników 167	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 167.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>167</b>
1.1.4	KNR 2-01 0214-0201	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 10 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t 780	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 780.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>780</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1.2.1	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, krawężnik 12x25 cm 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 88	m m	 88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88</b>
1.2.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu 3.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.2</b>
1.2.3	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo piaskowej w celu przełożenia 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
1.2.4	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo piaskowej 79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79</b>
1.2.5	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych na podsypce cementowo piaskowej 38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38</b>
1.2.6	KNR 2-31 0810-05	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49</b>
1.2.7	KNR 2-31 0802-05	Rozebranie podbudowy, z kruszywa itp., grubość podbudowy 15 cm 166	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 166.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>166</b>
1.2.8	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km 49.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 49.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.9</b>
1.2.9	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalsze 10km 49.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 49.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.9</b>
<b>1.3</b>		<b>Krawężniki, obrzeża</b>			
1.3.1	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod obrzeża 6x20, betonowa z oporem (0,021m2) 8.022	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.022</b>
1.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ławy podobrzeża 12x25, betonowa z oporem (0,041m2) 29.725	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.725	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.725</b>
1.3.3	KNR 2-31 0404-05	Obrzeża betonowe, wtopione 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 382	m m	 382.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>382</b>
1.3.4	KNR 2-31 0404-05	Obrzeża betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		725	m	725.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>725</b>
<b>1.4</b>		<b>Nawierzchnia ciągów pieszojezdnych i miejsc postojowych</b>			
1.4. KNNR 6 1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV 1601.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		1601.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1602</b>
1.4. KNNR 6 2 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1601.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		1601.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1602</b>
1.4. KNR 2-31 3 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  1601.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		1601.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1602</b>
1.4. KNR 2-31 4 0303-06	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1601.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		1601.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1602</b>
1.4. KNR 2-31 5 0511-0302	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, kostka lub inne elementy brukowe uprzednio rozebrane 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
<b>1.5</b>		<b>Nawierzchnia chodnika</b>			
1.5. KNNR 6 1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV 305.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		305.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>306</b>
1.5. KNNR 6 2 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 305.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		305.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>306</b>
1.5. KNR 2-31 3 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  305.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		305.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>306</b>
1.5. KNKRB 6 4 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 305.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		305.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>306</b>
<b>1.6</b>		<b>Nawierzchnia utwardzenia terenu z bruku wokół fundamentów i komórek</b>			
1.6. KNNR 6 1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV 164.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		164.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>165</b>
1.6. KNR 2-31 2 0402-04	Ławy pod obrzeża 6x20, betonowa z oporem (0,021m <sup>2</sup> ) [(11.10*2+7.55*2)+(11.00*2+7.60*2)+(11.10*2+9.35*2)+(11.10*2+7.55*2)]*0.021	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		3.207	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.207</b>
1.6. KNR 2-31 3 0404-05	Obrzeża betonowe, wtopione 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej (11.10*2+7.55*2)+(11.00*2+7.60*2)+(11.10*2+9.35*2)+(11.10*2+7.55*2)	m m		152.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>153</b>
1.6. KNR 2-31 4 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 164.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		164.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>165</b>
1.6. KNNR 6 5 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 164.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		164.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>165</b>
1.6. KNR 2-31 6 0205-01	Nawierzchnia z brukowca z kamienia 164.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		164.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>165</b>
<b>1.7</b>		<b>Fundamenty 5,35x8,90m - 2kpl</b>			
1.7. KNR 2-01 1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) [(5.35*2+8.40*2)*0.25*0.50]*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		6.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.88</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.7.	KNR 2-02 2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu [(5.35*2+8.40*2)*0.25*0.75]*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.313	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.31</b>
1.7.	KNR 2-02 3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prefabrykaty zbrojarskie 0.250	t t	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.25</b>
1.7.	KNR 2-02 4 0103-01	Ściany z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. [(5.35*2+8.40*2)*0.14]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.70</b>
<b>1.8</b>	<b>Regulacja wysokościowa urządzeń infrastruktury technicznej</b>				
1.8.	KNR 2-31 1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włączy kanałowe 12	szt szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
1.8.		Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>KWARTAŁ nr 2</b>				
<b>2.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>				
2.1.	KNR 1 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.62	ha ha	0.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.62</b>
2.1.	KNR 1 2 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III 844	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	844.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>844</b>
2.1.	KNR 2-01 3 0214-0201	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 10 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t 844	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	844.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>844</b>
<b>2.2</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
2.2.	KNR 2-31 1 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, krawężnik 12x25 cm 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 397	m m	397.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>397</b>
2.2.	KNR 2-31 2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu 11.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.9</b>
2.2.	KNR 2-31 3 0815-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej w celu przełożenia 35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35</b>
2.2.	KNR 2-31 4 0815-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 285	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	285.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>285</b>
2.2.	KNR 2-31 5 0815-02	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
2.2.	KNR 2-31 6 0810-05	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47</b>
2.2.	KNR 2-31 7 0803-01	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 6 cm 89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89</b>
2.2.	KNR 2-31 8 0802-05	Rozebranie podbudowy, z kruszywa itp., grubość podbudowy 15 cm 496	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	496.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>496</b>
2.2.	KNR 6 9 1108-0201	Mechaniczne obcinanie krawędzi, masa grysowa	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
2.2.	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
10	1105-01	133	m <sup>3</sup>	133.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>133</b>
2.2.	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalsze 10km	m <sup>3</sup>		
11	1105-02	133	m <sup>3</sup>	133.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>133</b>
<b>2.3</b>		<b>Krawężniki, obrzeża</b>			
2.3.	KNR 2-31	Ławy pod obrzeża 6x20, betonowa z oporem (0,021m <sup>2</sup> )	m <sup>3</sup>		
1	0402-04	6.62	m <sup>3</sup>	6.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.62</b>
2.3.	KNR 2-31	Ławy pod obrzeża 12x25, betonowa z oporem (0,041m <sup>2</sup> )	m <sup>3</sup>		
2	0402-04	31.12	m <sup>3</sup>	31.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.12</b>
2.3.	KNR 2-31	Ławy pod krawężnik najazdowy, betonowa z oporem (0,039m <sup>2</sup> )	m <sup>3</sup>		
3	0402-04	0.31	m <sup>3</sup>	0.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.31</b>
2.3.	KNR 2-31	Obrzeża betonowe, wtopione 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
4	0404-05	315	m	315.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>315</b>
2.3.	KNR 2-31	Obrzeża betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
5	0404-05	759	m	759.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>759</b>
2.3.	KNR 6	Krawężniki betonowe bez ław, najazdowe 15x22 cm, podsypka cementowo-piaskowa	m		
6	0401-04	8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
2.3.		Wypełnienie szczelin między krawężnikiem/ściekiem a nawierzchnią drogową (jednostronnie) - szczeliny głębokość do 15 cm, masa zalewowa szerokość do 0-5cm	m		
7		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
<b>2.4</b>		<b>Nawierzchnia ciągów pieszojezdnych i miejsc postojowych</b>			
2.4.	KNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m <sup>2</sup>		
1	0103-01	1774	m <sup>2</sup>	1774.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1774</b>
2.4.	KNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
2	0111-02	1774	m <sup>2</sup>	1774.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1774</b>
2.4.	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
3	0109-03				
	0109-04	1774	m <sup>2</sup>	1774.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1774</b>
2.4.	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
4	0303-06	1774	m <sup>2</sup>	1774.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1774</b>
2.4.	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, kostka lub inne elementy brukowe uprzednio rozebrane	m <sup>2</sup>		
5	0511-0302	35	m <sup>2</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35</b>
<b>2.5</b>		<b>Nawierzchnia chodnika</b>			
2.5.	KNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m <sup>2</sup>		
1	0103-01	186	m <sup>2</sup>	186.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>186</b>
2.5.	KNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
2	0111-02	186	m <sup>2</sup>	186.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>186</b>
2.5.	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
3	0109-03				
	0109-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		186	m <sup>2</sup>	186.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>186</b>
2.5.	KNKRB 6 4 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		186	m <sup>2</sup>	186.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>186</b>
<b>2.6</b>		<b>Nawierzchnia utwardzenia terenu z bruku wokół fundamentów i komórek</b>			
2.6.	KNNR 6 1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m <sup>2</sup>		
		281	m <sup>2</sup>	281.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>281</b>
2.6.	KNR 2-31 2 0402-04	Ławy pod obrzeża 6x20, betonowa z oporem (0,021m <sup>2</sup> )	m <sup>3</sup>		
		$[(11.06*2+7.60*2)+(10.95*2+7.40*2)+(11.20*2+9.55*2)+(11.10*2+7.55*2)+(11.10*2+8.10*2)+(11.05*2+8.05*2)+(11.40*2+7.65*2)]*0.021$	m <sup>3</sup>	5.618	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.618</b>
2.6.	KNR 2-31 3 0404-05	Obrzeża betonowe, wtopione 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$(11.06*2+7.60*2)+(10.95*2+7.40*2)+(11.20*2+9.55*2)+(11.10*2+7.55*2)+(11.10*2+8.10*2)+(11.05*2+8.05*2)+(11.40*2+7.65*2)$	m	267.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>268</b>
2.6.	KNR 2-31 4 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		281	m <sup>2</sup>	281.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>281</b>
2.6.	KNNR 6 5 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		281	m <sup>2</sup>	281.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>281</b>
2.6.	KNR 2-31 6 0205-01	Nawierzchnia z brukowca z kamienia	m <sup>2</sup>		
		281	m <sup>2</sup>	281.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>281</b>
<b>2.7</b>		<b>Fundamenty 5,35x8,90m - 3kpl</b>			
2.7.	KNR 2-01 1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
		$[(5.35*2+8.40*2)*0.25*0.50]*3$	m <sup>3</sup>	10.313	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.31</b>
2.7.	KNR 2-02 2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		$[(5.35*2+8.40*2)*0.25*0.75]*3$	m <sup>3</sup>	15.469	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.47</b>
2.7.	KNR 2-02 3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prefabrykaty zbrojarskie	t		
		0.375	t	0.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.38</b>
2.7.	KNR 2-02 4 0103-01	Ściany z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m <sup>2</sup>		
		$[(5.35*2+8.40*2)*0.14]*3$	m <sup>2</sup>	11.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.55</b>
<b>2.8</b>		<b>Zjazd</b>			
2.8.	KNNR 6 1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
2.8.	KNNR 6 2 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
2.8.	KNR 2-31 3 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
2.8.	KNR 2-31 4 0303-06	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
<b>2.9</b>		<b>Regulacja wysokościowa urządzeń infrastruktury technicznej</b>			
2.9.	KNR 2-31 1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
2.9.	KNR 2-31 2 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe 6	szt		
			szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
2.9.		Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
3		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>3</b>		<b>KWARTAŁ nr 3</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>			
3.1.	KNNR 1 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.65	ha		
			ha	0.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.65</b>
3.1.	KNNR 1 2 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III 0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
3.1.	KNR 2-01 3 0214-0201	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 10 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t 0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>3.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
3.2.	KNR 2-31 1 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, krawężnik 12x25 cm 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 45	m		
			m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45</b>
3.2.	KNR 2-31 2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu 1.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.5</b>
3.2.	KNR 2-31 3 0815-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo piaskowej w celu przełożenia 35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35</b>
3.2.	KNR 2-31 4 0815-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo piaskowej 40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
3.2.	KNR 2-31 5 0815-02	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych na podsypce cementowo piaskowej 89	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89</b>
3.2.	KNR 2-31 6 0810-05	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 121	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	121.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>121</b>
3.2.	KNR 2-31 7 0803-01	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 6 cm 0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
3.2.	KNR 2-31 8 0802-05	Rozebranie podbudowy, z kruszywa itp., grubość podbudowy 15 cm 285	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	285.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>285</b>
3.2.	KNNR 6 9 1108-0201	Mechaniczne obcinanie krawędzi, masa grysowa 8	m		
			m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
3.2.	KNR 4-04 10 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowładowym, na odległość do 1 km 61	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61</b>
3.2.	KNR 4-04 11 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowładowym, dodatek za każdy dalsze 10km 61	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61</b>
<b>3.3</b>		<b>Krawężniki, obrzeża</b>			
3.3.	KNR 2-31 1 0402-04	Ławy pod obrzeża 6x20, betonowa z oporem (0,021m2)	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.75	m <sup>3</sup>	9.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.75</b>
3.3.	KNR 2-31 2 0402-04	Ławy pod obrzeża 12x25, betonowa z oporem (0,041m2)	m <sup>3</sup>		
		35.75	m <sup>3</sup>	35.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.75</b>
3.3.	KNR 2-31 3 0402-04	Ławy pod krawężnik najazdowy, betonowa z oporem (0,039m2)	m <sup>3</sup>		
		0.312	m <sup>3</sup>	0.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.312</b>
3.3.	KNR 2-31 4 0404-05	Obrzeża betonowe, wtopione 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		464	m	464.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>464</b>
3.3.	KNR 2-31 5 0404-05	Obrzeża betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		872	m	872.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>872</b>
3.3.	KNNR 6 6 0401-04	Krawężniki betonowe bez ław, najazdowe 15x22 cm, podsypka cementowo-piaskowa	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
3.3.	7	Wypełnienie szczelin między krawężnikiem/ściekiem a nawierzchnią drogową (jednostronnie) - szczeliny głębokość do 15 cm, masa zalewowa szerokość do 0-5cm	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
<b>3.4</b>		<b>Nawierzchnia ciągów pieszojezdnych i miejsc postojowych</b>			
3.4.	KNNR 6 1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m <sup>2</sup>		
		2159	m <sup>2</sup>	2159.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2159</b>
3.4.	KNNR 6 2 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		2159	m <sup>2</sup>	2159.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2159</b>
3.4.	KNR 2-31 3 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		2159	m <sup>2</sup>	2159.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2159</b>
3.4.	KNR 2-31 4 0303-06	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		2159	m <sup>2</sup>	2159.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2159</b>
3.4.	KNR 2-31 5 0511-0302	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, kostka lub inne elementy brukowe uprzednio rozebrane	m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35</b>
<b>3.5</b>		<b>Nawierzchnia chodnika</b>			
3.5.	KNNR 6 1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m <sup>2</sup>		
		346	m <sup>2</sup>	346.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>346</b>
3.5.	KNNR 6 2 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		346	m <sup>2</sup>	346.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>346</b>
3.5.	KNR 2-31 3 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		346	m <sup>2</sup>	346.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>346</b>
3.5.	KNKRB 6 4 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		346	m <sup>2</sup>	346.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>346</b>
<b>3.6</b>		<b>Nawierzchnia utwardzenia terenu z bruku wokół fundamentów i komórek</b>			
3.6.	KNNR 6 1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m <sup>2</sup>		
		256	m <sup>2</sup>	256.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>256</b>
3.6.	KNR 2-31 2 0402-04	Ławy pod obrzeża 6x20, betonowa z oporem (0,021m2)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[(11.15*2+7.55*2)+(11.10*2+7.60*2)+(11.60*2+7.70*2)+(7.50*2+9.76*2)+(7.55*2+9.45*2)+(11.10*2+7.55*2)+(11.10*2+7.60*2)]*0.021$	m <sup>3</sup>	5.389	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.389</b>
3.6.	KNR 2-31 3 0404-05	Obrzeża betonowe, wtopione 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$(11.15*2+7.55*2)+(11.10*2+7.60*2)+(11.60*2+7.70*2)+(7.50*2+9.76*2)+(7.55*2+9.45*2)+(11.10*2+7.55*2)+(11.10*2+7.60*2)$	m	256.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>257</b>
3.6.	KNR 2-31 4 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		256	m <sup>2</sup>	256.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>256</b>
3.6.	KNNR 6 5 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		256	m <sup>2</sup>	256.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>256</b>
3.6.	KNR 2-31 6 0205-01	Nawierzchnia z brukowca z kamienia	m <sup>2</sup>		
		256	m <sup>2</sup>	256.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>256</b>
<b>3.7</b>		<b>Fundamenty 5,35x8,90m - 4kpl</b>			
3.7.	KNR 2-01 1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
		$[(5.35*2+8.40*2)*0.25*0.50]*4$	m <sup>3</sup>	13.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.75</b>
3.7.	KNR 2-02 2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		$[(5.35*2+8.40*2)*0.25*0.75]*4$	m <sup>3</sup>	20.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.63</b>
3.7.	KNR 2-02 3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prefabrykatory zbrojarskie	t		
		0.500	t	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
3.7.	KNR 2-02 4 0103-01	Ściany z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m <sup>2</sup>		
		$[(5.35*2+8.40*2)*0.14]*4$	m <sup>2</sup>	15.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.40</b>
<b>3.8</b>		<b>Zjazd</b>			
3.8.	KNNR 6 1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
3.8.	KNNR 6 2 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
3.8.	KNR 2-31 3 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
3.8.	KNR 2-31 4 0303-06	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
<b>3.9</b>		<b>Regulacja wysokościowa urządzeń infrastruktury technicznej</b>			
3.9.	KNR 2-31 1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
3.9.	KNR 2-31 2 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
3.9.	KNR 2-31 3 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne wraz z wymianą włączów na typ ciężki	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
3.9.	4	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1