

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja Rynku Miejskiego w Kazimierzy Wielkiej  
- ZAGOSPODAROWANIE TERENU

ADRES INWESTYCJI : Kazimierza Wielka ul. Okrężna, dz. nr ewid. 513/31, 513/59, 513,58, 513/60, 500/15

INWESTOR : Gmina Kazimierza Wielka

ADRES INWESTORA : 28-500 Kazimierza Wielka, ul.Tadeusza Kościuszki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski

DATA OPRACOWANIA : listopad 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	1	34
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	7
1.2	ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU	8	10
1.3	WIATA PRZYSTANKOWA	11	11
1.4	ZIELEŃ	12	12
1.5	FUNDAMENT POD SCENĘ ROZBIERALNĄ	13	34
2	FONTANNA	35	133
2.1	NIECKA FONTANNY POSADZKOWEJ	35	58
2.2	MASZYNOWNIA FONTANNY POSADZKOWEJ	59	97
2.3	TECHNOLOGIA FONTANNY	98	129
2.4	INSTALACJE SANITARNE KOMORY TECHNICZNEJ	130	133
3	NAWIERZCHNIE	134	166
3.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE NAWIERZCHNI	134	137
3.2	KOMUNIKACJA JEZDNA (KOSTKA GRANITOWA/BAZALTOWA ŁUPANA)	138	145
3.3	KOMUNIKACJA JEZDNA (PŁYTY GRANITOWE)	146	151
3.4	NAWIERZCHNIA (PŁYTY GRANITOWE)	152	159
3.5	KOMUNIKACJA PIESZA (PŁYTY GRANITOWE)	160	166

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 2-31	Demontaż ławek parkowych	szt.		
d.1.	0818-08				
1	analogia				
		10,00	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
2	KNR 2-31	Demontaż koszy na śmieci	szt.		
d.1.	0818-08				
1	analogia				
		10,00	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
3		Demontaż wiaty przystankowej	szt.		
d.1.	analiza indywidualna				
1		2,00	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
4		Demontaż masztu na flagi	szt.		
d.1.	analiza indywidualna				
1		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
5		Demontaż kwietników betonowych	szt.		
d.1.	analiza indywidualna				
1		10,00	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
6	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
1	0108-12				
		20,00	m <sup>3</sup>	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
7		Utylizacja materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.1.	wycena indywidualna				
1		poz.6	m <sup>3</sup>	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
<b>1.2</b>		<b>ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>			
8		Ławki z oparciem 77x59x180 cm - Parametry wg dokumentacji projektowej	szt.		
d.1.	analiza indywidualna				
2		8,00	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
9		Kosze na śmieci - Parametry wg dokumentacji projektowej	szt.		
d.1.	analiza indywidualna				
2		8,00	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
10		Stojaki do rowerów - Parametry wg dokumentacji projektowej	szt.		
d.1.	analiza indywidualna				
2		2,00	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>1.3</b>		<b>WIATA PRYZYSTANKOWA</b>			
11		Wiata przystankowa - wym. 4,83x1,38cm, materiał: stal nierdzewna, polerowana, profile stalowe, ocynkowane, lakierowane. Pokrycie dachowe: szkło hartowane klejone. Siedziska: ławka drewniana, oparcie i podpory: stal nierdzewna, polerowana. Przeszklenie ścian: szyby hartowane o gr. 8mm posadowione na stopach fundamentowych z betonu C20/25 zbrojonych prętami #12.	kpl.		
d.1.	analiza indywidualna				
3		1,00	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.4</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
12		Nasadzenia zieleni niskiej i wysokiej - wg rys. zagospodarowania terenu oraz projektu zieleni projektowanej	kpl.		
d.1.	analiza indywidualna				
4		1,00	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.5</b>		<b>FUNDAMENT POD SCENĘ ROZBIERALNĄ</b>			
13	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1.	0122-01				
5		28,00	m <sup>3</sup>	28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0206-01				
5	0214-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,56*0,70	m <sup>3</sup>	3,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,89</b>
15	KNR 2-01 d.1. 0301-01 5 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 5 km (kat. gruntu I-II)	m <sup>3</sup>		
		5,56*0,30	m <sup>3</sup>	1,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,67</b>
16	KNR 2-01 d.1. 0217-05 5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		22,44*0,70	m <sup>3</sup>	15,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,71</b>
17	KNR 2-01 d.1. 0310-01 5	Ręczne wykopy ze skarpami ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m <sup>3</sup>		
		22,44*0,30	m <sup>3</sup>	6,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,73</b>
18	KNR 2-01 d.1. 0230-01 5	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		22,44*0,70	m <sup>3</sup>	15,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,71</b>
19	KNR 2-01 d.1. 0501-01 5	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m <sup>3</sup>		
		22,44*0,30	m <sup>3</sup>	6,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,73</b>
20	KNR 2-01 d.1. 0236-01 5	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		22,44	m <sup>3</sup>	22,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,44</b>
21	KNR-W 2-02 d.1. 1101-03 5	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10 gr. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		1,7*1,7*0,1*4	m <sup>3</sup>	1,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,16</b>
22	KNR-W 2-02 d.1. 0602-01 5 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe poziome na podkładzie betonowym - gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		1,7*1,7*4	m <sup>2</sup>	11,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,56</b>
23	KNR-W 2-02 d.1. 0602-05 5	Izolacje przeciwwilgociowe poziome na podkładzie betonowym - pierwsza war- stwa	m <sup>2</sup>		
		poz.22	m <sup>2</sup>	11,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,56</b>
24	KNR-W 2-02 d.1. 0602-06 5	Izolacje przeciwwilgociowe poziome na podkładzie betonowym - druga warst- wa	m <sup>2</sup>		
		poz.22	m <sup>2</sup>	11,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,56</b>
25	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie śr. 6 mm	t		
		10,51/1000	t	0,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,01</b>
26	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane śr. 12 mm	t		
		34,46/1000	t	0,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,03</b>
27	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane śr. 16 mm	t		
		293,31/1000	t	0,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,29</b>
28	KNR-W 2-02 d.1. 0204-02 5	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - z zastoso- waniem pompy do betonu - beton C20/25	m <sup>3</sup>		
		1,1*4	m <sup>3</sup>	4,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,40</b>
29	KNR-W 2-02 d.1. 0602-01 5 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe poziome na fundamentach - gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		9,0	m <sup>2</sup>	9,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
30	KNR-W 2-02 d.1. 0602-05 5	Izolacje przeciwwilgociowe poziome na fundamentach - pierwsza warstwa  poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
31	KNR-W 2-02 d.1. 0602-06 5	Izolacje przeciwwilgociowe poziome na fundamentach - druga warstwa  poz.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
32	KNR-W 2-02 d.1. 0603-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe fundamentów - gruntowanie  16,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
33	KNR-W 2-02 d.1. 0603-05 5	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe fundamentów - pierwsza warstwa  poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
34	KNR-W 2-02 d.1. 0603-06 5	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe fundamentów - druga warstwa  poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
<b>2</b>		<b>FONTANNA</b>			
<b>2.1</b>		<b>NIECKA FONTANNY POSADZKOWEJ</b>			
35	KNR 2-01 d.2. 0122-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  55,39	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  55,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,39</b>
36	KNR 2-01 d.2. 0206-01 1 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 34,80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  34,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,80</b>
37	KNR 2-01 d.2. 0301-01 1 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu I-II)  8,70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,70</b>
38	KNR 2-01 d.2. 0217-05 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II  9,51	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,51</b>
39	KNR 2-01 d.2. 0310-01 1	Ręczne wykopy ze skarpami ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)  2,38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,38</b>
40	KNR 2-01 d.2. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III  9,51	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,51</b>
41	KNR 2-01 d.2. 0501-01 1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przrzutem na odl. do 3 m  2,38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,38</b>
42	KNR 2-01 d.2. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  11,89	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,89</b>
43	KNR 2-02 d.2. 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - keramzyt  18,24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,24</b>
44	KNR 2-02 d.2. 1916-01 1 analogia	Betonowanie podbetonu o grubości 15 cm - beton C12/15	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,98	m <sup>3</sup>	6,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,98</b>
45	NNRNKB d.2. 202 0618-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
		46,54	m <sup>2</sup>	46,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,54</b>
46	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		1,20	t	1,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,20</b>
47	KNR 2-02 d.2. 0205-01 1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton wodoszczelny W8	m <sup>3</sup>		
		12,90	m <sup>3</sup>	12,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,90</b>
48	KNR 2-02 d.2. 0207-05 1 0207-07	Ściany żelbetowe łukowe grubości 70 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		14,73	m <sup>2</sup>	14,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,73</b>
49	KNR AT-27 d.2. 0103-05 1	Gruntowanie ręczne	m <sup>2</sup>		
		56,27	m <sup>2</sup>	56,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,27</b>
50	KNR AT-27 d.2. 0201-02 1	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
		18,59	m <sup>2</sup>	18,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,59</b>
51	KNR AT-27 d.2. 0402-01 1	Izolacja pionowa z reaktywnej żywicy uszczelniającej (powłoki) wykonywana ręcznie - powłoka gr. 1,5 mm	m <sup>2</sup>		
		9,42	m <sup>2</sup>	9,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,42</b>
52	KNR AT-27 d.2. 0402-05 1	Izolacja z reaktywnej żywicy uszczelniającej (powłoki) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej	m <sup>2</sup>		
		9,42	m <sup>2</sup>	9,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,42</b>
53	KNR AT-27 d.2. 0402-02 1	Izolacja pionowa z reaktywnej żywicy uszczelniającej (powłoki) wykonywana ręcznie - dodatek za zmianę gr. o 0,5 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		9,42	m <sup>2</sup>	9,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,42</b>
54	KNR AT-27 d.2. 0402-03 1	Izolacja pozioma z reaktywnej żywicy uszczelniającej (powłoki) wykonywana ręcznie - powłoka gr. 1,5 mm	m <sup>2</sup>		
		28,26	m <sup>2</sup>	28,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,26</b>
55	KNR AT-27 d.2. 0402-05 1	Izolacja z reaktywnej żywicy uszczelniającej (powłoki) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej	m <sup>2</sup>		
		28,26	m <sup>2</sup>	28,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,26</b>
56	KNR AT-27 d.2. 0402-04 1	Izolacja pozioma z reaktywnej żywicy uszczelniającej (powłoki) wykonywana ręcznie - dodatek za zmianę gr. o 0,5 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		28,26	m <sup>2</sup>	28,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,26</b>
57	d.2. wycena indywidualna 1	Dostawa i montaż - Podpory pod płyty posadzki - z tworzywa sztucznego (system Buzon)	m <sup>2</sup>		
		28,26	m <sup>2</sup>	28,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,26</b>
58	KNR 2-02 d.2. 2111-03 1 analogia	Posadzka - płyta porfirowa cięta gr. 5cm, układana ze szczelinami szer. 1 cm	m <sup>2</sup>		
		9,54*9,54	m <sup>2</sup>	91,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,01</b>
<b>2.2</b>		<b>MASZYNOWNIA FONTANNY POSADZKOWEJ</b>			
59	KNR 2-01 d.2. 0122-01 2	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,45*7,20*3,55+2,70*2,70*1,40	m <sup>3</sup>	277,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>277,31</b>
60	KNR 2-01 d.2. 0206-01 2 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 70,80*0,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	56,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,64</b>
61	KNR 2-01 d.2. 0301-01 2 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu I-II) 70,80*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,16</b>
62	KNR 2-01 d.2. 0217-05 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (277,31-70,80)*0,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	165,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,21</b>
63	KNR 2-01 d.2. 0310-01 2	Ręczne wykopy ze skarpami ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) (277,31-70,80)*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	41,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,30</b>
64	KNR 2-01 d.2. 0230-01 2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (277,31-70,80)*0,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	165,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,21</b>
65	KNR 2-01 d.2. 0501-01 2	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m (277,31-70,80)*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	41,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,30</b>
66	KNR 2-01 d.2. 0236-01 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 277,31-70,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	206,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>206,51</b>
67	KNR 2-02 d.2. 1916-01 2 analogia	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C8/10 7,11*3,86*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,74</b>
68	KNR 2-02 d.2. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 44/1000	t t	0,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,04</b>
69	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane o śr. 8 mm 294/1000	t t	0,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,29</b>
70	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane o śr. 12 mm 220/1000	t t	0,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,22</b>
71	KNR 2-02 d.2. 0205-01 2	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 1,45*1,45*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,84</b>
72	KNR 2-02 d.2. 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 22,75*0,40*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,64</b>
73	KNR-W 2-02 d.2. 0101-06 2	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (4*1,05*1,00+3*3,25*2,24+2*6,50*2,24)*0,25+2*4*1,02*0,58*0,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,36</b>
74	KNR 2-02 d.2. 0210-01 2	Wieńce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (3*3,25+2*6,50)*0,25*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,42	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,42</b>
75	KNR 2-02 d.2. 0216-01 2 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30  6,75*3,50-2*0,90*0,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,01</b>
76	KNR-W 2-18 d.2. 0529-04 2 analogia	Osadzenie klamer wylazowych  12,00	szt.  szt.	  12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
77	KNR 2-02 d.2. 1102-02 2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko  2*3,00*3,00-1,05*1,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,90</b>
78	KNR 2-02 d.2. 1118-07 2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych (gres techniczny nienasiąkliwy); płytki układane na klej metodą kombinowaną  3,00*3,00-0,80*0,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,36</b>
79	KNR 0-29 d.2. 0640-04 2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10  3,00*3,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
80	KNR 2-02 d.2. 1118-07 2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych (płytki ceramiczne basenowe); płytki układane na klej metodą kombinowaną  3,00*3,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
81	KNR 2-02 d.2. 0904-01 2	Tynki cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich  4*3,00*2,20+4*0,90*0,87+4*0,80*1,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,73</b>
82	KNR 2-02 d.2. 0829-07 2	Licowanie ścian płytkami glazury na klej metodą kombinowaną  4*3,00*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
83	KNR 0-29 d.2. 0641-04 2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10  4*3,00*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
84	KNR 2-02 d.2. 0829-07 2	Licowanie ścian płytkami (płytki ceramiczne basenowe) na klej metodą kombinowaną  4*3,00*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
85	KNR AT-27 d.2. 0508-04 2	Izolacje pionowe - ułożenie płyt termoizolacyjnych (styropian ekstrudowany gr. 8 cm) klejonych punktowo masą bitumiczną  4*1,30*1,00+2*3,50*2,47+2*6,75*2,47+8*1,22*0,58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,50</b>
86	KNR AT-27 d.2. 0508-02 2	Izolacje pionowe - ułożenie folii ochronnej  poz.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,50</b>
87	KNR AT-27 d.2. 0509-03 2	Izolacje poziome - ułożenie płyt termoizolacyjnych (styropian ekstrudowany gr. 8 cm)  3,66*6,91-2*1,30*1,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,91</b>
88	KNR AT-27 d.2. 0509-02 2	Izolacje poziome - ułożenie folii ochronnej  poz.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,91</b>
89	KNR 2-02 d.2. 0602-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  3,66*6,91-2*1,30*1,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,91</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR 2-02 d.2. 0602-03 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa poz.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,91	 21,91
				<b>RAZEM</b>	<b>21,91</b>
91	KNR 2-02 d.2. 0602-05 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa poz.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,91	 21,91
				<b>RAZEM</b>	<b>21,91</b>
92	KNR 2-02 d.2. 0603-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 4*1,30*1,00+2*3,50*2,47+2*6,75*2,47+8*1,22*0,58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61,50	 61,50
				<b>RAZEM</b>	<b>61,50</b>
93	KNR 2-02 d.2. 0603-03 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa poz.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61,50	 61,50
				<b>RAZEM</b>	<b>61,50</b>
94	KNR 2-02 d.2. 0603-05 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa poz.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61,50	 61,50
				<b>RAZEM</b>	<b>61,50</b>
95	KNR-W 2-15 d.2. 0212-03 2 analogia	Rury wywiewne żeliwne o śr. 150 mm 3,00	szt. szt.	 3,00	 3,00
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
96	NNRNKB d.2. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 8*1,30*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,12	 3,12
				<b>RAZEM</b>	<b>3,12</b>
97	KNR 2-02 d.2. 0702-09 2 analogia	Przekrycia otworu - właz kwadratowy izolowany - 90x90 cm 1,30*1,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,69	 1,69
				<b>RAZEM</b>	<b>1,69</b>
<b>2.3</b>		<b>TECHNOLOGIA FONTANNY</b>			
98	d.2. wycena indywidualna 3	Dostawa i montaż - Filtr piaskowy 500mm; DN 40/40, PN2,5 wraz ze złożem, włazem, króćcami technologicznymi, manometrem . Materiał: tworzywo sztuczne. 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
99	d.2. wycena indywidualna 3	Dostawa i montaż - Zawór 6-drogowy ręczny 11/2" Materiał: tworzywo sztuczne. 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
100	d.2. wycena indywidualna 3	Dostawa i montaż - Pompa filtracyjna Q=10 m <sup>3</sup> /h, H=11 mH <sub>2</sub> O N= 0,55 kW 3x400 V DN 50/50 Materiał: tworzywo sztuczne. 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
101	d.2. wycena indywidualna 3	Dostawa i montaż - Śluza dozująca. 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
102	d.2. wycena indywidualna 3	Dostawa i montaż - Kosz ssawny 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
103	d.2. wycena indywidualna 3	Dostawa i montaż - Filtr wstępny 20 m, DN25. Materiał: tworzywo sztuczne. 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
104	d.2. wycena indywidualna 3	Dostawa i montaż - Zmiękcacz - zbiornik ciśnieniowy 10" z żywicą jonowmienną, wielocyklowy zawór sterujący z przyłączami 1", transformator 12VAC. 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
105	d.2. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Zawór z napędem elektrycznym - 1", 24VDC, normalnie zamknięty. Materiał: stal nierdzewna. 1,00	szt		
			szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
106	d.2. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Czujnik poziomu wody. Materiał: stal nierdzewna 1,00	szt		
			szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
107	d.2. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Agregat fontanny.(AG1) materiał: stal nierdzewna/tworzywo sztuczne, Zasilanie: 24 V/DC, Moc nie więcej niż 125W Sterowanie - protokół komunikacji agregat - sterownik: DMX RDM. Punkt pracy: H=3,4 mH <sub>2</sub> O, Q=60l/min 2,00	szt		
			szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
108	d.2. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Dysza wieloobrazowa (DF1) 1,00	szt		
			szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
109	d.2. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Reflektor (RE1) LED. RBG Materiał: stal nierdzewna. 3,00	szt		
			szt	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
110	d.2. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Sterownik. Zasilanie 24VDC Sterowanie - protokół komunikacji DMX RDM 13,00	kpl.		
			kpl.	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
111	d.2. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Agregat fontanny (AG2) N=65 W; 24 V/AC Materiał: stal nierdzewna/tworzywo sztuczne. 48,00	szt		
			szt	48,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,00</b>
112	d.2. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Dysza strumieniowa (DF2) Materiał: stal nierdzewna. 48,00	szt		
			szt	48,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,00</b>
113	d.2. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Reflektor (RE2) LED. RBG Materiał: stal nierdzewna. 3,00	szt		
			szt	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
114	d.2. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Dysza paraboliczna (DF3) 8,00	szt		
			szt	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
115	d.2. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Kosz ssawny 1,00	szt		
			szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
116	d.2. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Pompa obiegowa. Moc: nie więcej niż 1,35kW III faz. Q=17 m <sup>3</sup> /h H=13 mH <sub>2</sub> O 1,00	szt		
			szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
117	d.2. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Filtr dokładny (FD) 1,00	szt		
			szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
118	d.2. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Kabel DMX 3m. 63,00	szt		
			szt	63,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,00</b>
119	d.2. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Kabel DMX 5m. 3,00	szt		
			szt	3,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
120	d.2. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Kabel DMX 20m.	szt		
		5,00	szt	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
121	d.2. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Kabel hybrydowy DMX Power 3m.	szt		
		51,00	szt	51,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,00</b>
122	d.2. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Kabel zasilający 24VDC 2x2,5mm <sup>2</sup> 3m. Materiał: guma.	szt		
		62,00	szt	62,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,00</b>
123	d.2. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Kabel zasilający 12VAC 2x2,5mm <sup>2</sup> 3m. Materiał: guma.	szt		
		8,00	szt	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
124	d.2. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Kabel zasilający. Nie niższy niż H07RNF. Przekrój kabla minimum 1x10,0mm <sup>2</sup>	m		
		800,00	m	800,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>800,00</b>
125	d.2. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Kabel zasilający. Nie niższy niż H07RNF Przekrój kabla minimum 2x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		20,00	m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
126	d.2. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Przejście szczelne kabli - Co najmniej 17 szt. dławików M20x1.5 Stopień wodoszczelności nie niższy niż IP68. Materiał: stal nierdzewna.	szt		
		3,00	szt	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
127	d.2. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Podwodna puszka połączeniowa Materiał: tworzywo sztuczne.	szt		
		18,00	szt	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
128	d.2. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Rozdzielnia zasilająca - sterująca SZS	szt		
		1,00	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
129	d.2. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Kształtki, rury, zawory instalacji hydraulicznej	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2.4</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE KOMORY TECHNICZNEJ</b>			
130	KNR-W 2-17 d.2. 0204-01 4 analogia	Wentylator kanałowy 158/315m <sup>3</sup> /h - DN160	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
131	KNR-W 2-17 d.2. 0144-01 4	Czerpnia kołowa typ C do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
132	KNNR 5 d.2. 0406-02 4	Grzejnik elektryczny 500 W, z termostatem	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
133	KNR 7-07 d.2. 0107-01 4	Pompa zatapialna do wody brudnej 15m <sup>3</sup> /h, H=5m	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>3</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE NAWIERZCHNI</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	KNR AT-03 d.3. 0106-01 1 analogia	Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej z wywozem na odl. do 1 km - przekazanie Inwestorowi 4087,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 087,90	 4 087,90
				<b>RAZEM</b>	<b>4 087,90</b>
135	KNR 4-01 d.3. 0108-10 1	Wywiezienie rozebranej kostki brukowej samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - przekazanie Inwestorowi Krotność = 2 327,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 327,03	 327,03
				<b>RAZEM</b>	<b>327,03</b>
136	KNR 2-31 d.3. 0814-03 1 analogia	Rozebranie krawężników i obrzeży na podsypce piaskowej 1002,30	m m	 1 002,30	 1 002,30
				<b>RAZEM</b>	<b>1 002,30</b>
137	KNR 4-01 d.3. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie rozebranych krawężników i obrzeży samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km - przekazanie Inwestorowi 45,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45,10	 45,10
				<b>RAZEM</b>	<b>45,10</b>
<b>3.2</b>	<b>45200000-9</b>	<b>KOMUNIKACJA JEZDNA (KOSTKA GRANITOWA/BAZALTOWA ŁUPANA)</b>			
138	KNR 2-31 d.3. 0101-01 2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 48 cm (512,00+581,00+611,00+66,50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 770,50	 1 770,50
				<b>RAZEM</b>	<b>1 770,50</b>
139	KNR 2-01 d.3. 0210-01 2 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg.5 km poz.138*0,48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 849,84	 849,84
				<b>RAZEM</b>	<b>849,84</b>
140	KNR 2-31 d.3. 0105-03 2 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (512,00+581,00+611,00+66,50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 770,50	 1 770,50
				<b>RAZEM</b>	<b>1 770,50</b>
141	KNR 2-31 d.3. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 770,50	 1 770,50
				<b>RAZEM</b>	<b>1 770,50</b>
142	KNR 2-31 d.3. 0114-07 2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 770,50	 1 770,50
				<b>RAZEM</b>	<b>1 770,50</b>
143	KNR 2-31 d.3. 0502-04 2 analogia	Nawierzchnia z kostki granitowej/bazaltowej łupanej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 770,50	 1 770,50
				<b>RAZEM</b>	<b>1 770,50</b>
144	KNR 2-31 d.3. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B15 0,048*poz.145	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30,72	 30,72
				<b>RAZEM</b>	<b>30,72</b>
145	KNR 2-31 d.3. 0404-06 2 analogia	Krawężniki kamienne (granit) o wymiarach 12x25 cm (221,30+243,00+175,70)	m m	 640,00	 640,00
				<b>RAZEM</b>	<b>640,00</b>
<b>3.3</b>	<b>45200000-9</b>	<b>KOMUNIKACJA JEZDNA (PŁYTY GRANITOWE)</b>			
146	KNR 2-31 d.3. 0101-01 3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 48 cm (253,50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 253,50	 253,50
				<b>RAZEM</b>	<b>253,50</b>
147	KNR 2-01 d.3. 0210-01 3 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg.5 km poz.146*0,48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 121,68	 121,68
				<b>RAZEM</b>	<b>121,68</b>
148	KNR 2-31 d.3. 0105-03 3 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (253,50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 253,50	 253,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>253,50</b>
149	KNR 2-31 d.3. 0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.148	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	253,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>253,50</b>
150	KNR 2-31 d.3. 0114-07 3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.148	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	253,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>253,50</b>
151	KNR 2-31 d.3. 0502-04 3 analogia	Nawierzchnia z płyt kamiennych płomieniowanych (granit płomieniowany) gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.148	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	253,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>253,50</b>
<b>3.4</b>	<b>45200000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIA (PŁYTY GRANITOWE)</b>			
152	KNR 2-31 d.3. 0101-01 4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 48 cm (505,50+1010,40)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 515,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 515,90</b>
153	KNR 2-01 d.3. 0210-01 4 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg.5 km poz.152*0,48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	727,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>727,63</b>
154	KNR 2-31 d.3. 0105-03 4 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (505,50+1010,40)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 515,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 515,90</b>
155	KNR 2-31 d.3. 0114-05 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.154	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 515,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 515,90</b>
156	KNR 2-31 d.3. 0114-07 4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.154	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 515,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 515,90</b>
157	KNR 2-31 d.3. 0502-04 4 analogia	Nawierzchnia z płyt kamiennych płomieniowanych (granit płomieniowany) gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.154	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 515,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 515,90</b>
158	KNR 2-31 d.3. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B15 0,048*poz.159	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,10</b>
159	KNR 2-31 d.3. 0404-06 4 analogia	Krawężniki kamienne (granit) o wymiarach 12x25 cm 47,00+80,00	m m	127,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,00</b>
<b>3.5</b>	<b>45200000-9</b>	<b>KOMUNIKACJA PIESZA (PŁYTY GRANITOWE)</b>			
160	KNR 2-31 d.3. 0101-01 5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 34 cm (459,00+89,00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	548,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>548,00</b>
161	KNR 2-01 d.3. 0210-01 5 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg.5 km poz.160*0,34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	186,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>186,32</b>
162	KNR 2-31 d.3. 0105-03 5 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (459,00+89,00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	548,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>548,00</b>
163	KNR 2-31 d.3. 0114-05 5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.162	m <sup>2</sup>	548,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>548,00</b>
164	KNR 2-31 d.3. 0502-04 5 analogia	Nawierzchnia z płyt kamiennych płomieniowanych (granit płomieniowany) gr. 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.162	m <sup>2</sup>	548,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>548,00</b>
165	KNR 2-31 d.3. 0402-04 5	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton B15	m <sup>3</sup>		
		0,048*poz.166	m <sup>3</sup>	11,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,29</b>
166	KNR 2-31 d.3. 0407-03 5 analogia	Obrzeża kamienne (granit strzegomski) o wymiarach 30x8 cm	m		
		210,30+25,00	m	235,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>235,30</b>