

---

## PRZEDMIAR ROBÓT - AKTUALIZACJA

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262300-4 Betonowanie  
45262310-7 Zbrojenie  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45421148-3 Instalowanie bram  
77211600-8 Sadzenie drzew  
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych  
77315000-1 Usługi w zakresie sewru

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU  
ADRES INWESTYCJI : KIETRZ PL. BISKUPA KONRADA - UL. SZPITALNA  
INWESTOR : DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W KLISINIE  
ADRES INWESTORA : KLISINO 100, 48-118 LISIĘCICE  
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 02.01.2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.01.2018

Data zatwierdzenia

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>					
<b>1</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
<b>1.1</b>		<b>OD BUDYNKU GRANICZNEGO DO POCHYLNI</b>			
1	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 5 km (kat. gruntu III) wraz z utylizacją ziemi z wykopów	m <sup>3</sup>		
d.1.	0301-02				
1	0214-04				
	analogia				
		14.93*0.25*0.80	m <sup>3</sup>	2.986	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.986</b>
2	KNR 2-02	Cokoły ceglane z cegły splitowanej 0,25x0,25 m z fundamentami 0,25x0,8 m z wykonanie czapek z cegły betonowej splitowanej	m		
d.1.	1801-01				
1	analogia				
		14.93	m	14.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.930</b>
3	KNR 2-02	Cokoły ceglane - dodatek lub potrącenie za każde 10 cm różnicy wysokości Krotność = 1.5	m		
d.1.	1801-04				
1	analogia				
		poz.2	m	14.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.930</b>
4	KNR 2-02	Ogrodzenie z pręseł stalowych typ Manhattan 200x120 cm na słupkach stalo- wych 10x10 cm obsadzonych w gotowych cokołach murowanych z cegły spli- towanej	m		
d.1.	1802-02				
1	analogia				
		14.93	m	14.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.930</b>
<b>1.2</b>		<b>MUR PRZY POCHYLNI</b>			
5	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 5 km (kat. gruntu III) wraz z utylizacją ziemi z wykopów	m <sup>3</sup>		
d.1.	0301-02				
2	0214-04				
	analogia				
		17.18*0.84*1.45	m <sup>3</sup>	20.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.925</b>
6	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-07				
2					
		17.18*0.84*0.30	m <sup>3</sup>	4.329	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.329</b>
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01				
2					
		17.18*0.84*0.15	m <sup>3</sup>	2.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.165</b>
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-01				
2					
		17.18*0.44*0.30	m <sup>3</sup>	2.268	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.268</b>
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.1.	0290-03				
2					
		17.18/0.30*1.10*0.222/1000	t	0.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.014</b>
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.1.	0290-04				
2					
		17.18*4*0.888/1000	t	0.061	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.061</b>
11	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 38 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0206-01 206-				
2	05				
		17.18*0.70	m <sup>2</sup>	12.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.026</b>
12	KNR 2-01	Obsypanie fundamentów piaskiem z ubiciem warstwami	m <sup>3</sup>		
d.1.	0320-0101				
2	analogia				
		poz.5-poz.6-poz.7-poz.8-poz.11*0.38	m <sup>3</sup>	7.593	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.593</b>
13	KNR 2-02	Ogrodzenie z cegieł betonowych splitowanych licowane równocześnie z wyko- nywaniem muru o grubości 1 1/2 ceg. z wykonanie czapek z cegły betonowej splitowanej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0117-02				
2	analogia				
		17.18*1.60	m <sup>2</sup>	27.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.488</b>
<b>1.3</b>		<b>MUR ZA KAPLICZKĄ OGRODOWĄ</b>			
14	KNR 4-01	Rozebranie muru z cegły klinkierowej przy kapliczce	m <sup>3</sup>		
d.1.	0349-02				
3	analogia				

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.80*1.65*0.25+1.20*1.65/2*0.25	m <sup>3</sup>	3.053	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.053</b>
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 5 km wraz kosztami utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
3	0108-12				
	analogia				
		poz.14	m <sup>3</sup>	3.053	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.053</b>
16	KNR 4-01	Wykopy o scianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejacych fundamentow o glębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0104-02				
3					
		15.77*0.30*0.80*2	m <sup>3</sup>	7.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.570</b>
17	KNR-W 4-01	Rozbiorka scian z kamienia na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	1401-01				
3	analogia				
		15.77*0.38*0.80	m <sup>3</sup>	4.794	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.794</b>
18	KNR 4-01	Uzupelnienie scian z kamienia o grubości ponad 70 cm lub zamuirowanie otworow na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0316-05				
3	analogia				
		poz.17	m <sup>3</sup>	4.794	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.794</b>
19	KNR 2-02	Tynki zewnetrzne zwykle kat. II na scianach plaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0901-01				
3					
		15.77*0.80*2	m <sup>2</sup>	25.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.232</b>
20	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powlokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - Abizol R+P	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-09				
3					
		poz.19	m <sup>2</sup>	25.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.232</b>
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powlokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następną warstwa - Abizol P	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-10				
3					
		poz.20	m <sup>2</sup>	25.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.232</b>
22	KNR 4-01	Zasypanie wykopow ziemią z ukopow z przerzutem ziemi na odleglosc do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0105-02				
3					
		poz.16	m <sup>3</sup>	7.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.570</b>
23	KNR 2-02	Slupy z cegieł betonowych splitowanych licowane równocześnie z wykonywaniem slupow o przekroju 38x38 cm z wykonanie czapek z cegly betonowej splitowanej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0117-02				
3	analogia				
		0.38*1.60*7	m <sup>2</sup>	4.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.256</b>
24	KNR 2-02	Przesla ogrodzenia z cegieł betonowych splitowanych licowane równocześnie z wykonywaniem scian o grubości 1 ceg. z wykonanie czapek z cegly betonowej splitowanej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0117-01				
3	analogia				
		2.00*1.60*6	m <sup>2</sup>	19.200	
		(0.98+0.38)*1.60	m <sup>2</sup>	2.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.376</b>
<b>1.4</b>		<b>NA MURZE OPOROWYM DZIAŁKI KAPLICY I ŚCIANIE KOTŁOWNI</b>			
25	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08				
4					
		(20.55+8.30)*0.40	m <sup>2</sup>	11.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.540</b>
26	KNR 2-02	Rolki z cegieł betonowych splitowanych układanych na rąb na istniejącym murze grubości 2 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0117-03				
4	analogia				
		(20.55+8.30)*0.13	m <sup>2</sup>	3.751	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.751</b>
27	KNR 2-02	Ogrodzenie z przesł stalowych typ Manhattan 200x120 cm pomiędzy słupami ceglanyimi z cegly splitowanej 38x38 cm o wysokości do 1,5 m nad gotowym cokołem z wykonanie czapek z cegly betonowej splitowanej - przesła 200x120 cm - 11 szt, przesło "lamane" (113+91)x120 cm 1 szt	szt.		
d.1.	1805-02				
4	analogia				
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>1.5</b>		<b>MUR NAROZNIK WSCHODNIO - POŁUDNIOWY PRZY ALTANIE</b>			

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-01 d.1. 0301-02 5 0214-04 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 5 km (kat. gruntu III) wraz z utylizacją ziemi z wykopów  (1.17+4.00)*0.38*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.572</b>
29	KNR 2-02 d.1. 0201-01 5	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu  poz.28	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.572</b>
30	KNR 4-01 d.1. 0104-02 5	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda- mentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III  (4.80+4.74)*0.30*1.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.862</b>
31	KNR-W 4-01 d.1. 1401-01 5 analogia	Rozbiórka ścian z kamienia na zaprawie cementowo-wapiennej  (4.80+4.74)*0.77*1.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.346</b>
32	KNR 4-01 d.1. 0316-05 5 analogia	Uzupełnienie ścian z kamienia o grubości ponad 70 cm lub zamurowanie otwo- rów na zaprawie cementowo-wapiennej  poz.31	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.346</b>
33	KNR 2-02 d.1. 0901-01 5	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach pozio- mych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie  (4.80+4.74)*1.00*2 (1.17+4.00)*0.80*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19.080 8.272	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.352</b>
34	KNR 2-02 d.1. 0603-09 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - Abizol R+P  poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.352</b>
35	KNR 2-02 d.1. 0603-10 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - Abizol P  poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.352</b>
36	KNR 4-01 d.1. 0105-02 5	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III  poz.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.862</b>
37	KNR 2-02 d.1. 0117-02 5 analogia	Ogrodzenie z cegieł betonowych splitowanych licowane równocześnie z wyko- nywaniem muru o grubości 1 1/2 ceg. z wykonanie czapek z cegły betonowej splitowanej 4.74*1.90 (4.80-0.38+2.96+3.46)*1.50 (1.17+4.00)*1.50 0.95*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.006 16.260 7.755 1.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.446</b>
<b>1.6</b>		<b>OD STRONY WSCHODNIEJ PRZY ISTNIEJĄCYM PARKINGU</b>			
38	KNR 2-02 d.1. 1804-11 6 analogia	Ogrodzenie z przesł stalowych typ Manhattan 200x120 cm na słupkach stalo- wych 10x10 cm obsadzonych w gruncie i obetonowanych  10.25+17.31	m  m	  27.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.560</b>
<b>1.7</b>		<b>MUR GRANICZNY Z DZIAŁKA ZOZ-U</b>			
39	KNR 4-01 d.1. 0310-02 7 analogia	Przemurowanie muru z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3  7.31*0.38*2.20*70%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.278	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.278</b>
40	KNR 4-01 d.1. 0701-05 7	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2  (7.31*2+0.38)*2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 4-01 d.1. 0108-11 7 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km wraz kosztami utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.40*0.015	m <sup>3</sup>	0.495	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.495</b>
42	KNR 2-02 d.1. 0902-01 7	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		7.31*2.20*2+0.38*2.20	m <sup>2</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
43	KNR 2-02 d.1. 0117-03 7 analogia	Rolki z cegieł betonowych splitowanych układanych na rąb na istniejącym murze grubości 2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		7.31*0.13	m <sup>2</sup>	0.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.950</b>
44	KNR K-04 d.1. 0107-01 7	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikatynk o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek (I grupa kolorystyczna)	m <sup>2</sup>		
		poz.42	m <sup>2</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
<b>1.8</b>		<b>ŚCIANY KOTŁOWNI</b>			
45	KNR 4-01 d.1. 0304-01 8 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - podwyższenie ścian bylejk kotłowni o średnio 50 cm	m <sup>3</sup>		
		(4.00+6.06+3.80+1.60+4.55)*0.38*0.50	m <sup>3</sup>	3.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.802</b>
46	KNR 4-01 d.1. 0701-05 8	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		(4.00+6.06+3.80+1.60+4.55)*2*2.20	m <sup>2</sup>	88.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.044</b>
47	KNR 4-01 d.1. 0108-11 8 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km wraz kosztami utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.46*0.015	m <sup>3</sup>	1.321	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.321</b>
48	KNR 2-02 d.1. 0902-01 8	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		(4.00+6.06+3.80+1.60+4.55)*2*2.70	m <sup>2</sup>	108.054	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.054</b>
49	KNR 2-02 d.1. 0117-03 8 analogia	Rolki z cegieł betonowych splitowanych układanych na rąb na istniejącym murze grubości 2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		(4.00+6.06+3.80+1.60+4.55)*0.13	m <sup>2</sup>	2.601	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.601</b>
50	KNR K-04 d.1. 0107-01 8	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikatynk o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek (I grupa kolorystyczna)	m <sup>2</sup>		
		poz.48	m <sup>2</sup>	108.054	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.054</b>
51	KNR 2-25 d.1. 0312-01 8 analogia	Brama dwuskrzydłowa typ Manhattan 320x120 cm ze słupkami z kształtowników stalowych 10x10 cm	m <sup>2</sup>		
		3.20*1.20	m <sup>2</sup>	3.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.840</b>
52	KNR 2-25 d.1. 0312-01 8 analogia	Brama dwuskrzydłowa typ Manhattan 30x120 cm ze słupkami z kształtowników stalowych 10x10 cm (montaż automatyki do bramy ujęto w kosztorysie branży elektrycznej)	m <sup>2</sup>		
		3.00*1.20	m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
53	KNR 2-25 d.1. 0313-01 8 analogia	Furtka typ Manhattan 130x120 cm ze słupkami z kształtowników stalowych 10x10 cm	m <sup>2</sup>		
		1.30*1.20*2	m <sup>2</sup>	3.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.120</b>
<b>2</b>		<b>ŚCIANY POCHYLNI I MURKI TERENOWE</b>			
54	KNR 2-01 d.2 0301-02 0214-04 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu III) wraz z utylizacją ziemi z wykopów	m <sup>3</sup>		
		(2*3.14*1.60/4+2*3.14*3.38/4+2.80+2*3.14*1.80/2+12.05+2*3.14*3.80/2+0.80+4.63+155*2*3.14*1.60/360+2*3.14*1.60/4+1.76+2.40)*0.84*1.45	m <sup>3</sup>	69.037	

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>69.037</b>
55	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym $(2*3.14*1.60/4+2*3.14*3.38/4+2.80+2*3.14*1.80/2+12.05+2*3.14*3.80/2+0.80+4.63+155*2*3.14*1.60/360+2*3.14*1.60/4+1.76+2.40)*0.84*0.30$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.284	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.284</b>
56	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10 $(2*3.14*1.60/4+2*3.14*3.38/4+2.80+2*3.14*1.80/2+12.05+2*3.14*3.80/2+0.80+4.63+155*2*3.14*1.60/360+2*3.14*1.60/4+1.76+2.40)*0.84*0.15$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.142	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.142</b>
57	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu C16/20 W8 $(2*3.14*1.60/4+2*3.14*3.38/4+2.80+2*3.14*1.80/2+12.05+2*3.14*3.80/2+0.80+4.63+155*2*3.14*1.60/360+2*3.14*1.60/4+1.76+2.40)*0.44*0.30$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.482</b>
58	KNR 2-02 d.2 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm $(2*3.14*1.60/4+2*3.14*3.38/4+2.80+2*3.14*1.80/2+12.05+2*3.14*3.80/2+0.80+4.63+155*2*3.14*1.60/360+2*3.14*1.60/4+1.76+2.40)/0.30*1.10*0.222/1000$	t t	0.046	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.046</b>
59	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm $(2*3.14*1.60/4+2*3.14*3.38/4+2.80+2*3.14*1.80/2+12.05+2*3.14*3.80/2+0.80+4.63+155*2*3.14*1.60/360+2*3.14*1.60/4+1.76+2.40)*4*0.888/1000$	t t	0.201	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.201</b>
60	KNR 2-02 d.2 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu $(2*3.14*1.60/4+2*3.14*3.38/4+2.80+2*3.14*1.80/2+12.05+2*3.14*3.80/2+0.80+4.63+155*2*3.14*1.60/360+2*3.14*1.60/4+1.76+2.40)*0.70$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.677	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.677</b>
61	KNR 2-01 d.2 0320-0101 analogia	Obsypanie fundamentów piaskiem z ubiciem warstwami poz.54-poz.55-poz.56-poz.57-poz.60*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.607	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.607</b>
62	KNR 2-02 d.2 0117-01 analogia	Ściany z cegieł betonowych splitowanych licowane równocześnie z wykonywaniem ścian o grubości 1 ceg. zwieńczone czapką z cegły betonowej splitowanej układanej na rąb $(2*3.14*1.60/4+2*3.14*3.38/4+2.80+2*3.14*1.80/2+12.05+2.00)*1.40$ $(2*3.14*3.80/2-2.00+0.80+4.63+155*2*3.14*1.60/360+2*3.14*1.60/4)*0.62$ $(1.76+2.40)*0.70$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.449 13.764 2.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.125</b>
63	KNR 2-02 d.2 1208-03 analogia	Pochwyty stalowe z rur ze stali nierdzewnej na wspornikach przy pochylni $(2*3.14*1.60/4+2*3.14*3.00/4+12.05+2.00+2.00+12.05+2*3.14*1.80/2)*2$ 1.76+2.40	m m m	81.948 4.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.108</b>
64	KNR 2-31 d.2 0401-04 analogia	Rowki pod palisadę o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 4.00	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
65	KNR 2-31 d.2 0405-03 analogia	Palisada splitowana H = 90 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.64	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3</b>		<b>SCHODY TERENOWE</b>			
66	KNR 2-01 d.3 0301-02 0214-04 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu III) wraz z utylizacją ziemi z wykopów 0.35*5*1.50*0.47 1.50*0.45*0.93	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.234 0.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.862</b>
67	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.35*1.50*5*0.20 1.50*0.45*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.525 0.203	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.728</b>

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10	m <sup>3</sup>		
		1.50*0.45*0.10	m <sup>3</sup>	0.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.068</b>
69	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu C16/20	m <sup>3</sup>		
		1.50*0.45*0.88	m <sup>3</sup>	0.594	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.594</b>
70	KNR 2-02 d.3 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		(0.35*5+0.175+1.00)/0.10*1.50*0.222/1000	t	0.010	
		1.50/0.10*(1.76+1.00)*0.222/1000	t	0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.019</b>
71	KNR 2-02 d.3 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - ręczne układanie betonu C16/20	m <sup>2</sup>		
		0.35*6*1.50	m <sup>2</sup>	3.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.150</b>
72	KNR 2-01 d.3 0320-0101 analogia	Obsypanie fundamentów piaskiem z ubiciem warstwami	m <sup>3</sup>		
		poz.66-poz.67-poz.68-poz.69-poz.71*0.12	m <sup>3</sup>	0.094	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.094</b>
73	KNR 2-02 d.3 2112-04 analogia	Stopnie proste blokowe o przekroju do 0,06 m <sup>2</sup> - stopnice betonowe splitowane	m		
		1.20*6	m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
<b>4</b>		<b>STRUMYKI I OCZKA WODNE</b>			
74	KNR 2-01 d.4 0301-02 0214-04 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 5 km (kat. gruntu III) wraz z utylizacją ziemi z wykopów	m <sup>3</sup>		
		3.00*2.50*0.80	m <sup>3</sup>	6.000	
		3.50*2.50*1.30	m <sup>3</sup>	11.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.375</b>
75	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 50 cm	m <sup>2</sup>		
		(1.16+0.76*5+1.16+1.12+1.02)*1.00	m <sup>2</sup>	8.260	
		(1.16+1.12+1.16+0.92)*1.00	m <sup>2</sup>	4.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.620</b>
76	KNR 2-01 d.4 0314-01 analogia	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II) - nasyp z ziemi uzyskanej z korytowania pod nawierzchnie	m <sup>3</sup>		
		(1.16+0.76*5+1.16+1.12+1.02)*1.00*0.30	m <sup>3</sup>	2.478	
		(1.16+1.12+1.16+0.92)*1.00*0.30	m <sup>3</sup>	1.308	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.786</b>
77	KNR 2-31 d.4 0502-06 analogia	Ułożenie prefabrykowanych elementów kaskady na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		2.65*2.00	m <sup>2</sup>	5.300	
		3.20*2.37	m <sup>2</sup>	7.584	
		1.16*0.75+0.76*0.51*5+1.16*0.75+1.12*0.69+1.02*0.59	m <sup>2</sup>	5.053	
		1.16*0.75+1.12*0.69+1.16*0.75+0.92*0.59	m <sup>2</sup>	3.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.993</b>
78	KNR-W 2-15 d.4 0104-04 analogia	Rurociągi z rur PE o śr. zewnętrznej 40 mm w wykopie wraz z montażem 2 pomp wymuszających obieg wody w strumykach	m		
		3.20+1.16+0.76*5+1.16+1.12+1.02	m	11.460	
		2.65+1.16+1.12+1.16+0.92	m	7.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.470</b>
79	KNR 2-31 d.4 0202-03 analogia	Obłożenie strumyka kamieniem naturalnym (głazy i otoczaki) o różnych gaba- rytach	m <sup>2</sup>		
		(2.65+2.00)*2*0.50	m <sup>2</sup>	4.650	
		(3.20+2.37)*2*0.50	m <sup>2</sup>	5.570	
		(1.16+0.76*5+1.16+1.12+1.02)*1.00	m <sup>2</sup>	8.260	
		(1.16+1.12+1.16+0.92)*1.00	m <sup>2</sup>	4.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.840</b>
<b>5</b>		<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>			
<b>5.1</b>		<b>STREFA FUNKCJONALNA "A"</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	d.5. analiza indywidualna	Dostawa i montaż pergoli łukowej na kwiaty (Szpaler różany 2300 x 1800 x 650 mm)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
81	d.5. analiza indywidualna	Dostawa i montaż zlewu ogrodowego stojącego V7	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	d.5. analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławostolu KWARTET 236x236 cm firmy LARS LAJ	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	d.5. analiza indywidualna	Dostawa i montaż kosza na śmieci ALL mod. 1060 CITYCONCEPT - EUROFORM kolor SZARY	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.2</b>		<b>STREFA FUNKCJONALNA "B"</b>			
84	d.5. analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławki ALL mod. 1005 CITYCONCEPT - EUROFORM kolor CORTEN	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
85	d.5. analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławki ALL mod. 1015 CITYCONCEPT - EUROFORM 3 - siedziskowa kolor CORTEN	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86	d.5. analiza indywidualna	Dostawa i montaż kosza na śmieci ALL mod. 1060 CITYCONCEPT - EUROFORM kolor SZARY	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87	d.5. analiza indywidualna	Dostawa i montaż kładki drewnianej przez strumyk	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	d.5. analiza indywidualna	Dostawa i montaż lampy ogrodowej stojącej CORDOBA K 4011/1/TD	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
89	d.5. analiza indywidualna	Dostawa i montaż kinkietu ogrodowego CORDOBA K 3612/1/T	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.3</b>		<b>STREFA FUNKCJONALNA "C"</b>			
90	KNR 2-01 d.5. 0301-02 3 0214-04 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 5 km (kat. gruntu III) wraz z utylizacją ziemi z wykopów	m <sup>3</sup>		
		1.80*0.25*1.00	m <sup>3</sup>	0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
91	KNR 2-02 d.5. 0203-01 3	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie be- tonu C16/20 W8	m <sup>3</sup>		
		poz.90	m <sup>3</sup>	0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
92	KNR 2-02 d.5. 0117-01 3 analogia	Ściany łukowe z cegieł betonowych splitowanych licowane równocześnie z wy- konywaniem ścian o grubości 1 ceg. zwieńczone czapką z cegły betonowej splitowanej układanej na rąb	m <sup>2</sup>		
		1.80*2.40	m <sup>2</sup>	4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
93	d.5. analiza indywidualna	Dostawa i montaż obrazu wodnego "MINI - RYBKII"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	d.5. analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławki ALL mod. 1010 CITYCONCEPT - EUROFORM kolor CORTEN	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
95	d.5. analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławki ALL mod. 1015 CITYCONCEPT - EUROFORM 3 - siedziskowa kolor CORTEN	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
96	d.5. analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławki ALL mod. 1025 CITYCONCEPT - EUROFORM kolor CORTEN	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
97	d.5. analiza indywidualna	Dostawa i montaż stojaka na rowery CITYCONCEPT - LAPPSET NR 060105-78 kolor SZARY	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98	d.5. analiza indywidualna	Dostawa i montaż kosza na śmieci ALL mod. 1060 CITYCONCEPT - EUROFORM kolor SZARY	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99	d.5. analiza indywidualna	Dostawa i montaż kinkietu ogrodowego CORDOBA K 3612/1/T	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>5.4</b>		<b>STREFA FUNKCJONALNA "D" I "E"</b>			
100	d.5. analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławki ALL mod. 1010 CITYCONCEPT - EUROFORM kolor CORTEN	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
101	d.5. analiza indywidualna	Dostawa i montaż kosza na śmieci ALL mod. 1060 CITYCONCEPT - EUROFORM kolor SZARY	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
102	d.5. analiza indywidualna	Dostawa i montaż kinkietu ogrodowego CORDOBA K 3612/1/T	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>5.5</b>		<b>STREFA FUNKCJONALNA "F" I "G"</b>			
103	d.5. analiza indywidualna	Dostawa i montaż grilla ogrodowego ATLAS CORNER firmy NORMAN	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
104	d.5. analiza indywidualna	Dostawa i montaż umywalki ogrodowej wiszącej BAC N1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
105	d.5. analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławostołu KWINTET 334x341 cm firmy LARS LAJ	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
106	d.5. analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławki ALL mod. 1010 CITYCONCEPT - EUROFORM kolor CORTEN	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
107	d.5. analiza indywidualna	Dostawa i montaż kosza na śmieci ALL mod. 1060 CITYCONCEPT - EUROFORM kolor SZARY	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108	d.5. analiza indywidualna	Dostawa i montaż lampy ogrodowej wiszącej CORDOBA K 1018/1/T	kpl.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
109	d.5. analiza indywidualna	Dostawa i montaż kinkietu ogrodowego CORDOBA K 3612/1/T	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
110	KNR 2-01 d.5. 0301-02 5 0214-04 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 5 km (kat. gruntu III) wraz z utylizacją ziemi z wykopów - wy- kop pod fundamenty konstrukcji oświetlenia	m <sup>3</sup>		
		0.60*0.60*1.00*2	m <sup>3</sup>	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
111	KNR 2-02 d.5. 0204-01 5 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu C16/20 - fundamenty konstrukcji oświetlenia	m <sup>3</sup>		
		poz.110	m <sup>3</sup>	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
<b>6</b>		<b>DOSTAWA I MONTAŻ PRZYRZĄDÓW DO ĆWICZEŃ - STREFA FUNKCJONALNA "D" I "E"</b>			
<b>6.1</b>		<b>TRAINER B-029 WIOŚLARZ</b>			
112	KNR 2-01 d.6. 0301-02 1 0214-04 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 5 km (kat. gruntu III) wraz z utylizacją ziemi z wykopów	m <sup>3</sup>		
		0.60*0.60*0.80	m <sup>3</sup>	0.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.288</b>
113	KNR 2-02 d.6. 0204-01 1 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu C16/20 z osadzeniem gotowych kotew montażowych	m <sup>3</sup>		
		0.60*0.60*0.80	m <sup>3</sup>	0.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.288</b>
114	d.6. analiza indywidualna	Dostawa i montaż przyrządu do ćwiczeń TRAINER B-029 WIOŚLARZ	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6.2</b>		<b>TRAINER R-006 WYCISKANIE SIEDZĄC PODWÓJNE</b>			
115	KNR 2-01 d.6. 0301-02 2 0214-04 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 5 km (kat. gruntu III) wraz z utylizacją ziemi z wykopów	m <sup>3</sup>		
		0.70*0.70*0.80	m <sup>3</sup>	0.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.392</b>
116	KNR 2-02 d.6. 0204-01 2 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu C16/20 z osadzeniem gotowych kotew montażowych	m <sup>3</sup>		
		0.70*0.70*0.80	m <sup>3</sup>	0.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.392</b>
117	d.6. analiza indywidualna	Dostawa i montaż przyrządu do ćwiczeń TRAINER R-006 WYCISKANIE SIE- DZĄC PODWÓJNE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6.3</b>		<b>TRAINER R-003 ORBITREK</b>			
118	KNR 2-01 d.6. 0301-02 3 0214-04 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 5 km (kat. gruntu III) wraz z utylizacją ziemi z wykopów	m <sup>3</sup>		
		0.60*0.60*0.80	m <sup>3</sup>	0.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.288</b>
119	KNR 2-02 d.6. 0204-01 3 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu C16/20 z osadzeniem gotowych kotew montażowych	m <sup>3</sup>		
		0.60*0.60*0.80	m <sup>3</sup>	0.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.288</b>
120	d.6. analiza indywidualna	Dostawa i montaż przyrządu do ćwiczeń TRAINER R-003 ORBITREK	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6.4</b>		<b>KOSZ DO KOSZYKÓWKI STREET SPORT 11500</b>			
121	KNR 2-01 d.6. 0301-02 4 0214-04 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 5 km (kat. gruntu III) wraz z utylizacją ziemi z wykopów	m <sup>3</sup>		

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.80*0.80*1.00	m <sup>3</sup>	0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
122	KNR 2-02 d.6. 0204-01 4 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu C16/20 z osadzeniem gotowych kotew montażowych	m <sup>3</sup>		
		0.80*0.80*1.00	m <sup>3</sup>	0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
123	d.6. analiza indywidualna 4	Dostawa i montaż kosza STREET SPORT 11500 firmy LARS LAJ	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
<b>7.1</b>		<b>STREFA FUNKCJONALNA "A"</b>			
124	KNR 2-21 d.7. 0302-04 1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Surmia bigoniowa (zwyczajna) wys. ok. 80 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
125	KNR 2-21 d.7. 0302-04 1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Kalina różowa wys. ok. 80 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
126	KNR 2-21 d.7. 0302-04 1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Jaśminowiec wonny wys. ok. 80 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
127	KNR 2-21 d.7. 0302-04 1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Hortensja bukietowa Grandiflora wys. ok. 60 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
128	KNR 2-21 d.7. 0302-04 1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Hortensja ogrodowa Ami Pasquier wys. ok. 50 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
129	KNR 2-21 d.7. 0302-04 1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Hortensja ogrodowa Generale Vicomtesse de Vibraye wys. ok. 50 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
130	KNR 2-21 d.7. 0302-04 1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Hortensja ogrodowa Quadricolor wys. ok. 50 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
131	KNR 2-21 d.7. 0302-04 1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Hortensja pnąca wys. ok. 50 cm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
132	KNR 2-21 d.7. 0302-04 1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Mahonia Apollo wys. ok. 50 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
133	KNR 2-21 d.7. 0302-04 1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Mahonia Nervosa wys. ok. 30 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
134	KNR 2-21 d.7. 0323-04 1	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Cypryśnik groszkowy Sungold wys. ok. 30 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
135	KNR 2-21 d.7. 0323-04 1	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Cypryśnik Lawsona odm. złota Stardust wys. ok. 80 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136	KNR 2-21 d.7. 0323-04 1	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Cypryśnik Lawsona odm. niebieska Glauca wys. ok. 80 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
137	KNR 2-21 d.7. 0302-04 1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Parzydło leśne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
138	KNR 2-21 d.7. 0413-04 1 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - Runianka japońska - Blue Carpet	m <sup>2</sup>		
		16.00	m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
139	KNR 2-21 d.7. 0413-04 1 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - Golteria rozesłana	m <sup>2</sup>		
		8.00	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
140	KNR 2-21 d.7. 0413-04 1 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - Dereń Canadensis	m <sup>2</sup>		
		6.00	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>7.2</b>		<b>STREFA FUNKCJONALNA "B"</b>			
141	KNR 2-21 d.7. 0413-06 2 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 15 szt./m2 - Kosaciec bródkowy	m <sup>2</sup>		
		8.00	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
142	KNR 2-21 d.7. 0413-04 2 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - Niezapominajka błotna	m <sup>2</sup>		
		10.00	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
143	KNR 2-21 d.7. 0413-04 2 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - Turzycza japońska	m <sup>2</sup>		
		4.00	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
144	KNR 2-21 d.7. 0413-04 2 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 8 szt./m2 - Ponikło błotne	m <sup>2</sup>		
		4.00	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
145	KNR 2-21 d.7. 0302-04 2 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Grzybień	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
146	KNR 2-21 d.7. 0302-04 2 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Strzałka wodna	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
147	KNR 2-21 d.7. 0413-04 2 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - Rogownica polna	m <sup>2</sup>		
		1.00	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
148	KNR 2-21 d.7. 0413-04 2 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - Macierzanka piaskowa	m <sup>2</sup>		
		3.00	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
149	KNR 2-21 d.7. 0302-04 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Cypryśnik groszkowy wys. ok. 40 cm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
150	KNR 2-21 d.7. 0413-04 2 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - Rozchodnik kaukaski	m <sup>2</sup>		
		2.00	m <sup>2</sup>	2.000	

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
151	KNR 2-21 d.7. 0413-04 2 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - Skalni- ca 2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
152	KNR 2-21 d.7. 0413-04 2 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - Rojnik 2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
153	KNR 2-21 d.7. 0413-04 2 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - Runian- ka japońska 6.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
154	KNR 2-21 d.7. 0413-04 2 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - Golteria rozesłana 6.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
155	KNR 2-21 d.7. 0401-05 2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem - mieszanka traw (wiechlina, rajgras angielski, grzebenica pospolita) 1.50*1.50/2 (3.50+1.50)/2*7.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.125 17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.625</b>
156	KNR 2-02 d.7. 0205-01 2 analogia	Płyta denną doniczki - ręczne układanie betonu C16/20 3.14*0.60^2*0.12*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.271	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.271</b>
157	KNR 2-02 d.7. 0117-13 2 analogia	Donice murowane z cegły betonowej splitowanej fi 120 cm h = 45 cm- 2 szt, ostatnia warstwa cegieł układana na rąb 2*3.14*0.60*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.536</b>
158	KNR 2-21 d.7. 0302-04 2 analogia	Sadzenie krzewów liściastych w donicach - Aucuba 3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
159	KNR 2-21 d.7. 0417-05 2 analogia	Obsadzenie donic roślinami przy ilości 5 szt./m2 donicy - Ubiorek wiecznie zie- lony 3.14*0.60^2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.261	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.261</b>
160	KNR 2-21 d.7. 0323-04 2 analogia	Sadzenie krzewów iglastych w donicach - Jałowiec Blue carpet wys. ok. 30 cm 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
161	KNR 2-21 d.7. 0302-04 2 analogia	Sadzenie krzewów liściastych w donicach - Parzydło leśne 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
162	KNR 2-21 d.7. 0302-04 2 analogia	Sadzenie krzewów liściastych w donicach - Mahonia Nervosa wys. ok. 30 cm 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
163	KNR 2-21 d.7. 0302-04 2 analogia	Sadzenie krzewów liściastych w donicach - Glicynia chińska "Caroline" 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
164	KNR 2-21 d.7. 0414-08 2 analogia	Obsadzenie donic roślinami cebulkowymi - Funkia 10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>7.3</b>		<b>STREFA FUNKCJONALNA "C"</b>			

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165	KNR 2-21 d.7. 0302-04 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Buk czerwony Pendula wys. ok. 100 cm 1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
166	KNR 2-21 d.7. 0302-04 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Dereń biały pstrolistny Sibirica Variegata wys. ok. 60 cm 1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
167	KNR 2-21 d.7. 0302-04 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Dereń Kousa wys. ok. 100 cm 1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
168	KNR 2-21 d.7. 0302-04 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Magnolia Susan wys. ok. 100 cm 1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
169	KNR 2-21 d.7. 0302-04 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Oliwnik Elaeagnus pungens Frederici wys. ok. 80 cm 1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
170	KNR 2-21 d.7. 0302-04 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Kalina różowa silnie pachnąca Viburnum Charles Lamont wys. ok. 80 cm 1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
171	KNR 2-21 d.7. 0302-04 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Escalonia CF BALL wys. ok. 80 cm 1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
172	KNR 2-21 d.7. 0302-04 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Escalonia RUBRA INGRAMII wys. ok. 80 cm 1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
173	KNR 2-21 d.7. 0302-04 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Mahonia Apollo wys. ok. 60 cm 1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
174	KNR 2-21 d.7. 0302-04 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Escalonia Edinensis wys. ok. 80 cm 2	szt.  szt.	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
175	KNR 2-21 d.7. 0302-04 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Mahonia Nervosa wys. ok. 30 cm 7	szt.  szt.	  7.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
176	KNR 2-21 d.7. 0302-04 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Mahonia rozłogowa Repens wys. ok. 30 cm 20	szt.  szt.	  20.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
177	KNR 2-21 d.7. 0323-04 3	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Thuja occidentalis "Smaragd" 4	szt.  szt.	  4.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
178	KNR 2-21 d.7. 0323-04 3	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Cyprysyk Lawsona odm. niebieska Glauca wys. ok. 80 cm 2	szt.  szt.	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
179	KNR 2-21 d.7. 0323-04 3	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Cyprysyk Lawsona odm. złota Stardust wys. ok. 80 cm 10	szt.  szt.	  10.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180	KNR 2-21 d.7. 0323-04 3	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Jałowiec łuskowaty Bluestar wys. ok. 30 cm 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
181	KNR 2-21 d.7. 0302-04 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Kieli-chowiec wonny wys. ok. 50 cm 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
182	KNR 2-21 d.7. 0302-04 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Pa-rzydło leśne 3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
183	KNR 2-21 d.7. 0413-02 3 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 3 szt./m2 - Cotone-aster dammeri "Holsteins resi"  32.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.000	  32.000
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
184	KNR 2-21 d.7. 0302-04 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Glicy-nia cudowna "Kokkuryu" wys. ok. 50 cm 5	szt.  szt.	  5.000	  5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
185	KNR 2-21 d.7. 0302-04 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Jaśmi-nowiec wonny "Zeyheri" wys. ok. 50 cm 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
186	KNR 2-21 d.7. 0413-06 3	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 16 szt./m2 - Lilium - Lilia regale (królewska)  8.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.000	  8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
187	KNR 2-21 d.7. 0413-04 3	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - Ubiorek wiecznie zielony  24.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.000	  24.000
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
188	KNR 2-21 d.7. 0413-04 3 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - Golteria rozesłana  8.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.000	  8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
189	KNR 2-21 d.7. 0413-04 3 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - Dereń Canadensis  6.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	  6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
190	KNR 2-21 d.7. 0413-04 3 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - Runian-ka japońska - Blue Carpet  10.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	  10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
191	KNR 2-21 d.7. 0413-03 3 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 6 szt./m2 - Artemi-sia - Frigida  4.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	  4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
192	KNR 2-02 d.7. 0205-01 3 analogia	Płyta denna doniczki - ręczne układanie betonu C16/20  3.14*0.60^2*0.12*8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.085	  1.085
				<b>RAZEM</b>	<b>1.085</b>
193	KNR 2-02 d.7. 0117-13 3 analogia	Donice murowane z cegły betonowej splitowanej fi 120 cm h = 45 cm- 2 szt, ostatnia warstwa cegieł układana na rąb  2*3.14*0.60*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.144	  30.144
				<b>RAZEM</b>	<b>30.144</b>
194	KNR 2-21 d.7. 0302-04 3 analogia	Sadzenie krzewów liściastych w donicach - Aucuba  12	szt.  szt.	  12.000	  12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195	KNR 2-21 d.7. 0417-05 3 analogia	Obsadzenie donic roślinami przy ilości 5 szt./m2 donicy - Ubiorek wieczne zielony 3.14*0.60^2*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.043	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.043</b>
196	KNR 2-21 d.7. 0323-04 3 analogia	Sadzenie krzewów iglastych w donicach - Jałowiec Blue carpet wys. ok. 30 cm 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
197	KNR 2-21 d.7. 0302-04 3 analogia	Sadzenie krzewów liściastych w donicach - Parzydło leśne 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
198	KNR 2-21 d.7. 0302-04 3 analogia	Sadzenie krzewów liściastych w donicach - Mahonia Nervosa wys. ok. 30 cm 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
199	KNR 2-21 d.7. 0302-04 3 analogia	Sadzenie krzewów liściastych w donicach - Glicynia chińska "Caroline" 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
200	KNR 2-21 d.7. 0414-08 3 analogia	Obsadzenie donic roślinami cebulkowymi - Funkia 40	szt. szt.	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>7.4</b>		<b>STREFA FUNKCJONALNA "D" I "E"</b>			
201	KNR 2-21 d.7. 0302-04 4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Kalina różowa silnie pachnąca wys. ok. 60 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
202	KNR 2-21 d.7. 0302-04 4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Mahonia Atropurpurea wys. ok. 50 cm 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
203	KNR 2-21 d.7. 0302-04 4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Mahonia Nervosa wys. ok. 30 cm 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
204	KNR 2-21 d.7. 0302-04 4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Dereń kwiecisty różowy Cornus florida rubra wys. ok. 100 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
205	KNR 2-21 d.7. 0302-04 4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Escalonia Edinensis wys. ok. 80 cm 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
206	KNR 2-21 d.7. 0302-04 4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Escalonia Donard radiance wys. ok. 80 cm 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
207	KNR 2-21 d.7. 0323-04 4	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Thuja occidentalis "Smaragd" wys. ok. 80 cm 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
208	KNR 2-21 d.7. 0323-04 4	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Cypryśik Lawsona odm. niebieska Glauca wys. ok. 80 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
209	KNR 2-21 d.7. 0323-04 4	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Cypryśik Lawsona odm. złota Stardust wys. ok. 80 cm 2	szt. szt.	 2.000	



## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
210	KNR 2-21 d.7. 0323-04 4	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Jałowiec łuskowaty Bluestar wys. ok. 20 cm 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
211	KNR 2-21 d.7. 0323-04 4	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Jałowiec chiński Old gold 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
212	KNR 2-21 d.7. 0414-08 4 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi - Funkia 50	szt.  szt.	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
213	KNR 2-21 d.7. 0302-04 4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Bluszcz Woernerii wys. średnia 7	szt.  szt.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
214	KNR 2-21 d.7. 0302-04 4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Glicy- nia chińska "Caroline" wys. średnia 3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
215	KNR 2-21 d.7. 0302-04 4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Glicy- nia cudowna "Issai" wys. średnia 15	szt.  szt.	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
216	KNR 2-21 d.7. 0302-04 4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Glicy- nia cudowna "Kokkuryu" wys. średnia 24	szt.  szt.	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
217	KNR 2-21 d.7. 0302-04 4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Maho- nia rozłogowa Repens wys. ok. 30 cm 13	szt.  szt.	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
218	KNR 2-21 d.7. 0413-04 4	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - Ubiorek wiecznie zielony 10.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
219	KNR 2-21 d.7. 0413-04 4	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - Barwi- nek 6.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
220	KNR 2-21 d.7. 0413-04 4 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - Golteria rozesłana 6.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>7.5</b>		<b>STREFA FUNKCJONALNA "F" I "G"</b>			
221	KNR 2-21 d.7. 0302-04 5	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Miło- rząb Pendula "Roswitha" wys. ok. 100 cm 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
222	KNR 2-21 d.7. 0302-04 5	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Maho- nia Japonicawys. ok. 60 cm 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
223	KNR 2-21 d.7. 0302-04 5	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Maho- nia Atropurpurea wys. ok. 60 cm 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
224	KNR 2-21 d.7. 0323-04 5	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z za- prawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Cyprysyk Lawsons odm. złota Star- dust wys. ok. 100 cm	szt.		

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
225	KNR 2-21 d.7. 0323-04 5	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Cyprysik Lawsona odm. niebieska Glauca wys. ok. 100 cm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
226	KNR 2-21 d.7. 0323-04 5	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Thuja occidentalis "Smaragd" wys. ok. 100 cm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
227	KNR 2-21 d.7. 0323-04 5	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Jałowiec wirginijski Canaertii 5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
228	KNR 2-21 d.7. 0323-04 5	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Mikrobiota 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
229	KNR 2-21 d.7. 0302-04 5	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Glicyna cudowna "Issai" wys. średnia 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
230	KNR 2-21 d.7. 0302-04 5	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Glicyna cudowna "Kokkuryu" wys. średnia 14	szt.		
			szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
231	KNR 2-21 d.7. 0302-04 5	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Bluszcz Woernerii wys. średnia 31	szt.		
			szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
232	KNR 2-21 d.7. 0302-04 5	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Winobluszcz trójklapowy wys. średnia 18	szt.		
			szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
233	KNR 2-21 d.7. 0302-04 5	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Surmia bigoniowa (zwyczajna) wys. ok. 100 cm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
234	KNR 2-21 d.7. 0302-04 5	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Dereń biały pstolistny Sibirica Variegata wys. ok. 80 cm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
235	KNR 2-21 d.7. 0302-04 5	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Złotlin japoński wys. ok. 80 cm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
236	KNR 2-21 d.7. 0302-04 5	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Oliwnik Elaeagnus pungens Frederici wys. ok. 80 cm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
237	KNR 2-21 d.7. 0413-04 5	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - Barwinek 25.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
238	KNR 2-21 d.7. 0413-04 5 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - Runianka japońska - Blue Carpet 20.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
239	KNR 2-21 d.7. 0302-04 5 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Pieris	szt.		

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
240	KNR 2-21 d.7. 0302-04 5 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Sumak octowiec wys. ok. 100 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
241	KNR 2-21 d.7. 0302-04 5 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Aucuba wys. ok. 50 cm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
242	KNR 2-21 d.7. 0302-04 5	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Kieli-chowiec wonny wys. ok. 100 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
243	KNR 2-21 d.7. 0302-04 5	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Hortensja ogrodowa Generale Vicomtesse de Vibraye	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
244	KNR 2-21 d.7. 0302-04 5	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Trzmielina złota wys. ok. 50 cm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
245	KNR 2-21 d.7. 0302-04 5	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Róża-necznik Yakushima wys. ok. 50 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
246	KNR 2-21 d.7. 0302-04 5	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Róża-necznik kosmaty wys. ok. 50 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
247	KNR 2-21 d.7. 0413-04 5 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - Golteria rozesłana	m <sup>2</sup>		
		18.00	m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
248	KNR 2-21 d.7. 0302-04 5	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Mahonia Nervosa wys. ok. 30 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
249	KNR 2-21 d.7. 0413-04 5	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - Ubiorek wiecznie zielony	m <sup>2</sup>		
		20.00	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>8</b>		<b>UTWARDZENIA</b>			
<b>8.1</b>		<b>STREFA FUNKCJONALNA "A"</b>			
250	KNR 2-31 d.8. 0101-01 1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm	m <sup>2</sup>		
		5.50*4.80	m <sup>2</sup>	26.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
251	KNR 4-01 d.8. 0108-06 1 0108-08 analogia	Wywóz ziemi z korytowania samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III wraz z utylizacją ziemi	m <sup>3</sup>		
		poz.250*0.55	m <sup>3</sup>	14.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.520</b>
252	KNR 2-31 d.8. 0104-05 1	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.250	m <sup>2</sup>	26.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
253	KNR 2-31 d.8. 0114-05 1 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.252	m <sup>2</sup>	26.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
254	KNR 2-31 d.8. 0511-04 1 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 10 cm na podsypce piaskowej - kostka Libet Stream Line poz.253	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
255	KNR 2-21 d.8. 0401-05 1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem - mieszanka traw (wiechlina, rajgras angielski, grzebenica pospolita) poz.254	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
256	KNR 2-31 d.8. 0101-01 1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 51 cm  2.00*1.50 3.14*1.50^2/4 3.30*1.50 3.14*1.50^2/4 (7.30+0.50)*1.50 3.14*1.50^2/4 (4.00+1.48+2.00)*(2.00+2.20)/2 235/360*3.14*2.40^2 270/360*3.14*1.40^2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.000 1.766 4.950 1.766 11.700 1.766 15.708 11.806 4.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.078</b>
257	KNR 4-01 d.8. 0108-06 1 0108-08 analogia	Wywóz ziemi z korytowania samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III wraz z utylizacją ziemi poz.256*0.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.110</b>
258	KNR 2-31 d.8. 0104-05 1	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.256	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57.078	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.078</b>
259	KNR 2-31 d.8. 0114-05 1 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm poz.258	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57.078	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.078</b>
260	KNR 2-31 d.8. 0511-02 1 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka Libet Natulit poz.259*25%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.270</b>
261	KNR 2-31 d.8. 0511-01 1 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - kostka Libet Romano poz.259*75%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.809	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.809</b>
<b>8.2</b>	<b>STREFA FUNKCJONALNA "B"</b>				
262	KNR 2-31 d.8. 0101-01 2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 51 cm  (2.20+3.20)/2*4.50 (4.89+2.00)/2*(3.16+4.35) (4.63+3.12-2.40-1.763)*2.00 (1.76+2.40)*0.50 (2.00+2*3.14*2.40/4+3.60+1.50+8.91)*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.150 25.872 7.174 2.080 23.734	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.010</b>
263	KNR 4-01 d.8. 0108-06 2 0108-08 analogia	Wywóz ziemi z korytowania samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III wraz z utylizacją ziemi poz.262*0.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.215</b>
264	KNR 2-31 d.8. 0104-05 2	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.262	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.010</b>
265	KNR 2-31 d.8. 0114-05 2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm poz.264	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.010</b>

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
266	KNR 2-31 d.8. 0511-02 2 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka Libet Natulit	m <sup>2</sup>		
		poz.265*50%	m <sup>2</sup>	35.505	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.505</b>
267	KNR 2-31 d.8. 0511-01 2 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - kostka Libet Romano	m <sup>2</sup>		
		poz.265*50%	m <sup>2</sup>	35.505	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.505</b>
<b>8.3</b>		<b>STREFA FUNKCJONALNA "C"</b>			
268	KNR 2-31 d.8. 0101-01 3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm	m <sup>2</sup>		
		(5.00+5.40)*(6.02+2.30*2)-1.50*2.20-3.14*2.20^2/4-2.00*(4.08-1.75)-3.14*1.75^2/4	m <sup>2</sup>	96.285	
		(5.40+3.50)/2*3.30	m <sup>2</sup>	14.685	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.970</b>
269	KNR 4-01 d.8. 0108-06 3 0108-08 analogia	Wywóz ziemi z korytowania samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III wraz z utylizacją ziemi	m <sup>3</sup>		
		poz.268*0.55	m <sup>3</sup>	61.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.034</b>
270	KNR 2-31 d.8. 0104-05 3	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.268	m <sup>2</sup>	110.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.970</b>
271	KNR 2-31 d.8. 0114-05 3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.270	m <sup>2</sup>	110.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.970</b>
272	KNR 2-31 d.8. 0511-04 3 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 10 cm na podsypce piaskowej - kostka Libet Stream Line	m <sup>2</sup>		
		poz.271	m <sup>2</sup>	110.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.970</b>
273	KNR 2-21 d.8. 0401-05 3	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem - mieszanka traw (wiechlina, rajgras angielski, grzebieńnica pospolita)	m <sup>2</sup>		
		poz.272	m <sup>2</sup>	110.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.970</b>
274	KNR 2-31 d.8. 0101-01 3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 51 cm	m <sup>2</sup>		
		(0.60+3.00)*18.20	m <sup>2</sup>	65.520	
		(2.75+2.95)/2*(2.00+3.50)-3.14*1.00^2/2	m <sup>2</sup>	14.105	
		3.20*3.80	m <sup>2</sup>	12.160	
		1.60*2.60-3.14*0.80^2/2	m <sup>2</sup>	3.155	
		7.60*5.80-4.10*1.35-3.14*2.24^2/2+0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>	33.867	
		14.80*1.50+2.00*(4.08-1.75)+3.14*1.75^2/4+(4.13-2.00-1.50)*1.50+3.14*1.50^2/4	m <sup>2</sup>	31.975	
		(1.20+3.50)/2*2.40	m <sup>2</sup>	5.640	
		40/360*3.14*4.55^2*1.50	m <sup>2</sup>	10.834	
		190/360*3.14*5.00^2	m <sup>2</sup>	41.431	
		(1.20+4.00)/2*2.20	m <sup>2</sup>	5.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.407</b>
275	KNR 4-01 d.8. 0108-06 3 0108-08 analogia	Wywóz ziemi z korytowania samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III wraz z utylizacją ziemi	m <sup>3</sup>		
		poz.274*0.51	m <sup>3</sup>	114.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.448</b>
276	KNR 2-31 d.8. 0104-05 3	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.274	m <sup>2</sup>	224.407	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.407</b>
277	KNR 2-31 d.8. 0114-05 3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.276	m <sup>2</sup>	224.407	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.407</b>

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
278	KNR 2-31 d.8. 0511-02 3 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka Libet Natulit	m <sup>2</sup>		
		poz.277*25%	m <sup>2</sup>	56.102	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.102</b>
279	KNR 2-31 d.8. 0511-01 3 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - kostka Libet Romano	m <sup>2</sup>		
		poz.277*75%	m <sup>2</sup>	168.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.305</b>
<b>8.4</b>		<b>STREFA FUNKCJONALNA "D" I "E"</b>			
280	KNR 2-31 d.8. 0101-01 4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 52 cm	m <sup>2</sup>		
		2.10*2*(3.80-1.50)+(2.10*2-1.50*2)*1.50+3.14*1.50^2/4*2	m <sup>2</sup>	14.993	
		2.58*2*(3.80-1.50)+(2.58*2-1.50*2)*1.50+3.14*1.50^2/4*2	m <sup>2</sup>	18.641	
		2.07*2*(3.80-1.50)+(2.07*2-1.50*2)*1.50+3.14*1.50^2/4*2	m <sup>2</sup>	14.765	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.399</b>
281	KNR 4-01 d.8. 0108-06 4 0108-08 analogia	Wywóz ziemi z korytowania samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III wraz z utylizacją ziemi	m <sup>3</sup>		
		poz.280*0.52	m <sup>3</sup>	25.167	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.167</b>
282	KNR 2-31 d.8. 0105-03 4 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 50 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.280	m <sup>2</sup>	48.399	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.399</b>
283	KNR 2-22 d.8. 1005-05 4 analogia	Mata gumowa ażurowa zielona gr. 2,2 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.280	m <sup>2</sup>	48.399	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.399</b>
284	KNR 2-21 d.8. 0401-05 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem - mieszanka traw (wiechlina, rajgras angielski, grzebieńnica pospolita)	m <sup>2</sup>		
		poz.283	m <sup>2</sup>	48.399	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.399</b>
285	KNR 2-31 d.8. 0101-01 4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 52 cm	m <sup>2</sup>		
		(8.00+6.00)/2*7.00	m <sup>2</sup>	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
286	KNR 4-01 d.8. 0108-06 4 0108-08 analogia	Wywóz ziemi z korytowania samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III wraz z utylizacją ziemi	m <sup>3</sup>		
		poz.285*0.52	m <sup>3</sup>	25.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.480</b>
287	KNR 2-31 d.8. 0104-03 4	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.285	m <sup>2</sup>	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
288	KNR 2-31 d.8. 0114-05 4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.287	m <sup>2</sup>	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
289	KNR 2-31 d.8. 0109-01 4 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - beton C16/20	m <sup>2</sup>		
		poz.288	m <sup>2</sup>	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
290	KNR 2-02 d.8. 0290-04 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - siatka z prętów fi 8 mm oczko 15x15 cm	t		
		(8.00+6.00)/2/0.15*7.00*0.395/1000	t	0.129	
		7.00/0.15*(8.00+6.00)/2*0.395/1000	t	0.129	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.258</b>
291	KNR 2-22 d.8. 1005-05 4 analogia	Nawierzchnia sportowa boiska do koszykówki VersaCourt	m <sup>2</sup>		
		poz.289	m <sup>2</sup>	49.000	

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
292	KNR 2-31 d.8. 0101-01 4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 51 cm  5.70*1.50 (3.50+5.00)*1.50 (2.20+0.90)/2*2.40 1.80*2.70 (3.00+3.70)/2*1.50 (1.50+4.00)*1.50 (2.70+5.60)/2*(3.14+1.98)-3.14*1.9^2/4+3.00*2.80/2+(1.50+0.80)/2*2.60 6.00*1.50+2.22*1.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.550 12.750 3.720 4.860 5.025 8.250 25.604 11.886	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.645</b>
293	KNR 4-01 d.8. 0108-06 4 0108-08 analogia	Wywóz ziemi z korytowania samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III wraz z utylizacją ziemi  poz.292*0.51	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  41.129	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.129</b>
294	KNR 2-31 d.8. 0104-05 4	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.292	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.645	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.645</b>
295	KNR 2-31 d.8. 0114-05 4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm poz.294	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.645	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.645</b>
296	KNR 2-31 d.8. 0511-02 4 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka Libet Natulit poz.295*25%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.161	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.161</b>
297	KNR 2-31 d.8. 0511-01 4 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - kostka Libet Romano poz.295*75%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.484	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.484</b>
<b>8.5</b>	<b>STREFA FUNKCJONALNA "F" I "G"</b>				
298	KNR 2-31 d.8. 0101-01 5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm  4.55*1.30 (10.25-4.55)*(2.15+2.10*5+1.20)-(2.15+2.10*5-0.10)*0.60-3.80*1.60-8.50*2.30-3.14*1.15^2-1.80*1.20/2 3.50*1.60+2.47*2.20+3.40*4.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.915 40.552 25.314	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.781</b>
299	KNR 4-01 d.8. 0108-06 5 0108-08 analogia	Wywóz ziemi z korytowania samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III wraz z utylizacją ziemi poz.298*0.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  39.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.480</b>
300	KNR 2-31 d.8. 0104-05 5	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.298	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71.781	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.781</b>
301	KNR 2-31 d.8. 0114-05 5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm poz.300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71.781	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.781</b>
302	KNR 2-31 d.8. 0511-04 5 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 10 cm na podsypce piaskowej - kostka Libet Stream Line poz.301	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71.781	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.781</b>
303	KNR 2-21 d.8. 0401-05 5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem - mieszanka traw (wiechlina, rajgras angielski, grzebieńnica pospolita) poz.302 8.50*2.30+3.14*1.15^2+4.50*5.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  71.781 48.453	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.234</b>

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
304	KNR 2-31 d.8. 0101-01 5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 51 cm  76.55-0.90*4.90 (2.47+4.00+1.20)/2*9.80 (2.20+1.50)/2*1.10*2*2 (7.30+4.30)/2*4.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  72.140 37.583 8.140 27.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.123</b>
305	KNR 4-01 d.8. 0108-06 5 0108-08 analogia	Wywóz ziemi z korytowania samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III wraz z utylizacją ziemi  poz.304*0.51	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  74.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.013</b>
306	KNR 2-31 d.8. 0104-05 5	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.304	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  145.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.123</b>
307	KNR 2-31 d.8. 0114-05 5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm poz.306	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  145.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.123</b>
308	KNR 2-31 d.8. 0511-02 5 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka Libet Natulit poz.307*10%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.512	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.512</b>
309	KNR 2-31 d.8. 0511-01 5 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - kostka Libet Romano poz.307*90%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  130.611	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.611</b>
310	KNR 2-31 d.8. 0101-01 5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 27 cm  3.14*2.00^2 2*3.14*2.25*0.50/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.560 3.533	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.093</b>
311	KNR 4-01 d.8. 0108-06 5 0108-08 analogia	Wywóz ziemi z korytowania samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III wraz z utylizacją ziemi poz.310*0.27	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.345	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.345</b>
312	KNR 2-31 d.8. 0104-03 5	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.310	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.093</b>
313	KNR 2-31 d.8. 0109-01 5 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - beton C16/20 poz.312	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.093</b>
314	KNR 2-02 d.8. 0290-04 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - siatka z prętów fi 8 mm oczko 15x15 cm 0.258/49.00*16.093	t  t	  0.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.085</b>
315	KNR 2-22 d.8. 1005-05 5 analogia	Nawierzchnia VersaCourt na placu tanecznym poz.310	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.093</b>
<b>8.6</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
316	KNR 2-01 d.8. 0301-02 6 0214-04 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu III) wraz z utylizacją ziemi z wykopów  (7.00+5.00+7.00+2.50)*0.30*1.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.740</b>
317	KNR AT-17 d.8. 0102-03 6 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 160 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym - otwory w studzienkach betonowych	cm		



## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10*3	cm	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
318	KNR 4-03 d.8. 1018-03 6 analogia	Wycinanie otworów w studzienkach z PCV	cm <sup>2</sup>		
		3.15*8^2*2	cm <sup>2</sup>	403.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>403.200</b>
319	KNR 2-18 d.8. 0501-01 6 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		(7.00+5.00+7.00+2.50)*0.30	m <sup>2</sup>	6.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.450</b>
320	KNR-W 2-18 d.8. 0408-02 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7.00+5.00+7.00+2.50	m	21.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
321	KNR 2-18 d.8. 0501-04 6 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsypanie rurociągu	m <sup>2</sup>		
		(7.00+5.00+7.00+2.50)*0.30	m <sup>2</sup>	6.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.450</b>
322	KNR 9-26 d.8. 0101-02 6	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia B125	m		
		5.00	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
323	KNR 2-01 d.8. 0320-0101 6 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - piasek	m <sup>3</sup>		
		poz.316-poz.319*0.10-poz.321*0.25	m <sup>3</sup>	5.483	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.483</b>