

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PN. „POPRAWA JAKOŚCI ŚRODOWISKA MIEJSKIEGO W GMINIE ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE” ZNAJDUJĄCEGO SIĘ POMIĘDZY UL. SŁOWACKIEGO I DŁUGA</b>					
1		<b>Prace przygotowawcze, rozbiórkowe i remontowe</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych.	ha		
d.1	0121-02	* Przyjęto cały teren opracowania	ha	0.089	
		0.0893			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.089</b>
2	KNR 2-21	Usunięcie drzew i krzewów wraz z wywozem	szt.		
d.1	0110-04		szt.	18.000	
	analogia	18			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01		m <sup>2</sup>	285.900	
		285.9			
				<b>RAZEM</b>	<b>285.900</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - łączna głębokość korytowania 37 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	Krotność = 4	m <sup>2</sup>	285.900	
		285.9			
				<b>RAZEM</b>	<b>285.900</b>
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka płyty górnej nieużytkowanych szamb	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03		m <sup>3</sup>	6.750	
	analogia	6.75			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.750</b>
6	KNR 2-01	Zasypywanie (zagruzowanie komór szamb)	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	30x1,5m=45	m <sup>3</sup>	45.000	
	analogia	45			
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-02		m <sup>3</sup>	45.000	
	analogia	45			
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
8	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	22*0.12+6.2*0.8*0.2+4.2*0.2*0.4	m <sup>3</sup>	3.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.968</b>
9	KNR 4-04	Rozebranie murów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu	m <sup>3</sup>		
d.1	0101-04		m <sup>3</sup>	2.630	
		2.63			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.630</b>
10	KNR 4-04	Rozebranie murów ceglanych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0102-08		m <sup>3</sup>	2.990	
		1.42+1.57			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.990</b>
11	KNR 4-04	Rozebranie schodów terenowych z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-03		m <sup>3</sup>	0.334	
		3.34*0.10			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.334</b>
12	KNR-W 2-02	Murek gr 0,12 m z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1	0101-06		m <sup>3</sup>	3.420	
	analogia	22.8*0.24*0.25+ 22.8*0.75*0.12			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.420</b>
13	KNR 2-02	ściana murku z cegieł splitowanej grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.1	0120-02		m <sup>2</sup>	17.100	
	analogia	22.8*0.75			
				<b>RAZEM</b>	<b>17.100</b>
14	KNR 4-01	Wykonanie rolek z cegły splitowanej na zaprawie cementowej o szerokości 1 ceg. poziomo	m		
d.1	0311-09		m	22.800	
		22.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>
15	KNR 2-21	Wywiezienie zebranych zanieczyszczeń samochodem samo wyładowczym na odl.do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0101-04		m <sup>3</sup>	122.455	
		122.455			
				<b>RAZEM</b>	<b>122.455</b>
16	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0101-05	*odległość docelowa 10 km	m <sup>3</sup>	122.455	
		Krotność = 18			
		122.455			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>122.455</b>
<b>2</b>		<b>Wykonanie nawierzchni z kostki</b>			
17	d.2	Wykonanie badań nośności podłoża z wykonaniem prac w celu doprowadzenia podłoża do grupy nośności G1.	m <sup>2</sup>		
		285.9	m <sup>2</sup>	285.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.900</b>
18	KNNR 6	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - cięci pieszce	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-02	230.5	m <sup>2</sup>	230.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.500</b>
19	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy dodatek gr. 5 cm - cięci pieszce	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-04	łącznie 25 cm	m <sup>2</sup>	230.500	
		230.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>230.500</b>
20	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.2	0502-02	230.5	m <sup>2</sup>	230.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.500</b>
21	KNNR 6	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (miejsca postojowe)	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-02	55.4	m <sup>2</sup>	55.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.400</b>
22	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy dodatek gr. 5 cm (miejsca postojowe)	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-04	55.4	m <sup>2</sup>	55.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.400</b>
23	KNNR 6	Miejsca postojowe z płyt ażurowych betonowych grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem grysem	m <sup>2</sup>		
d.2	0502-02	55.4	m <sup>2</sup>	55.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.400</b>
24	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na ławie betonowej	m		
d.2	0404-05	205.1	m	205.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.100</b>
25	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowe z oporem z betonu C12/15	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04	205.1*0.032	m <sup>3</sup>	6.563	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>6.563</b>
<b>3</b>		<b>Mała architektura</b>			
26	KNR 2-21	Kosze na śmieci	szt		
d.3	0607-02	3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNR 2-21	Karmnik dla ptaków	szt		
d.3	0607-02	2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNR 2-21	Domek dla owadów	szt		
d.3	0607-02	2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNR 2-21	Ławka prosta z oparciem typ 1	szt		
d.3	0607-02	2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR 2-21	Ławka łukowa typ 2	szt		
d.3	0607-02	2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>Roboty agrotechniczne związane z uprawą gleby</b>			
31	KNR 2-21	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III.	ha		
d.4	0207-02	* Przyjęto - szata roślinna	ha	0.044	
		0.0435			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.044</b>
32	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim	ha		
d.4	0211-01	0.044	ha	0.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.044</b>
33	KNR 2-21	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha		
d.4	0215-01	0.044	ha	0.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.044</b>
34	KNR 2-21	Rozś. ściółka z kory (kat.gruntu III grub.warstwy 2 cm)	m <sup>2</sup>		
d.4	0502-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		300	m <sup>2</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
<b>5</b>		<b>Zakładanie trawnika i rabat</b>			
35	KNR 2-21	Kora pod nasadzenia	m <sup>2</sup>		
d.5	0502-03	163.2	m <sup>2</sup>	163.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.200</b>
36	KNR 2-21	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II zadarnionym	m <sup>2</sup>		
d.5	0201-02	271.6	m <sup>2</sup>	271.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.600</b>
37	KNR 2-21	Wałowanie mechaniczne w celu wyrównania nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.5	0207-03	271.6	m <sup>2</sup>	271.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.600</b>
38	KNR 2-21	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	m <sup>2</sup>		
d.5	0215-01	271.6	m <sup>2</sup>	271.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.600</b>
39	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
d.5	0401-02	271.6	m <sup>2</sup>	271.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.600</b>
40	KNR 2-21	Podlanie trawnika	m <sup>2</sup>		
d.5	0408-01	271.6	m <sup>2</sup>	271.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.600</b>
41	KNR 2-21	Przygotowanie terenu pod obsadzenie rabaty bylinowej o pow. 435 m <sup>2</sup> w gruncie kat.III z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grub. 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0411-05	435	m <sup>2</sup>	435.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>435.000</b>
42	KNR 2-21	Obsadzenie rabat krzewami. dereń biały	szt.		
d.5	0414-09	*Cornus alba 7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
43	KNR 2-21	Obsadzenie rabat krzewami. głóg dwuszyjkowy	szt.		
d.5	0414-09	*Crataegus laevigata 2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników krzewami. hortensja bukietowa	szt.		
d.5	0414-09	*Hydrangea paniculata 12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
45	KNR 2-21	Obsadzenie rabat krzewami. sosna kosodrzewina	szt.		
d.5	0414-09	*Pinus mugo 38	szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
46	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników krzewami. budleja Dawida	szt.		
d.5	0414-09	*Buddleja davidii 6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
47	KNR 2-21	Obsadzenie rabat krzewami. bez lilak	szt.		
d.5	0414-09	*Syringa vulgaris 2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	KNR 2-21	Obsadzenie rabat krzewami. cis pospolity "Hiksi"	szt.		
d.5	0414-09	*Taxus baccata 7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
49	KNR 2-21	Obsadzenie rabat krzewami. róża okrywowa	szt.		
d.5	0414-09	*Rosea Sp. 21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
50	KNR 2-21	Obsadzenie rabat krzewami. irga pozioma	szt.		
d.5	0414-09	*Cotoneaster horizontalis 88	szt.	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
51	KNR 2-21	Obsadzenie bylinami. funkia Siebolda	szt.		
d.5	0414-01	*Hosta sieboldiana 36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
52	KNR 2-21	Obsadzenie bylinami. funkia "June"	szt.		
d.5	0414-01	*Hosta 'June' 45	szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		<b>Obsługa geodezyjna powykonawcza</b>			
53	KNR 2-01	Opracowanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej	ha		
d.6	0121-02				
	analogia				
		0.0893	ha	0.089	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.089</b>