

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR-W 2- d.1 01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,06*0,61	ha		
			ha	0,037	
				RAZEM	0,037
2	KNR-W 2- d.1 01 0118-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 44*5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	220,000	
				RAZEM	220,000
3	KNR-W 2- d.1 01 0102-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm)	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
4	KNR-W 2- d.1 01 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia poz.1*10%	ha		
			ha	0,004	
				RAZEM	0,004
5	KNR-W 2- d.1 01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 6*61	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	366,000	
				RAZEM	366,000
6	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (36,5*1,8+14,0*2,8+5,0*2,5)<wymiar uśredniony>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	117,400	
				RAZEM	117,400
7	KNR 2-31 d.1 0804-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm - dla ułożenia nowych krawężników betonowych (36+14+5)*0,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27,500	
				RAZEM	27,500
8	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 36+14+5	m		
			m	55,000	
				RAZEM	55,000
9	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej (36+14+5+6+3+8)*2	m		
			m	144,000	
				RAZEM	144,000
10	KNR 2-31 d.1 0802-01 + KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości poz.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	117,400	
				RAZEM	117,400
11	KNR 2-33 d.1 0704-04	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 50 kg	słup.		
		0	słup.	0,000	
				RAZEM	0,000
12	KNR 2-33 d.1 0704-06	analogia demontaż masztu flagowego	słup.		
		0	słup.	0,000	
				RAZEM	0,000
2		<b>podbudowy</b>			
13	KNR 2-31 d.2 0101-01 chodnik ścieżki	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.6 0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	117,400	
			m <sup>2</sup>	0,000	
				RAZEM	117,400
14	KNR 2-31 d.2 0103-02 chodnik ścieżki	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.6 0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	117,400	
			m <sup>2</sup>	0,000	
				RAZEM	117,400
15	KNR 2-31 d.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm pod chodnik poz.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	117,400	
				RAZEM	117,400
16	KNR 2-31 d.2 0114-01 ścieżki	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm pod ścieżki 0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,000	
				RAZEM	0,000
3		<b>krawężniki i obrzeża</b>			
17	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV poz.8+poz.9	m		
			m	199,000	

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.17*0,2*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 7,960	199,000 7,960
19	KNR 2-31 d.3 0404-03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.8	m m	RAZEM 55,000	7,960 55,000
20	KNR 2-31 d.3 0404-05	Obrzeże granitowe lub betonowe - granit płukany 8x30x100 cm poz.9	m m	RAZEM 144,000	55,000 144,000
21	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża tranikowe Obrzeża tranikowe 112	m m	RAZEM 112,000	144,000 112,000
4		<b>nawierzchnie</b>		RAZEM	112,000
22	KNR 0-11 d.4 0320-02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem kostka betonowa poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 117,400	117,400 117,400
23	KNR 2-31 d.4 0202-03 ścieżki	Nawierzchnia żwirowa - nawierzchnia mineralna ścieżka w technologii typu HANSE GRAND gr. po zagęszczeniu 3 cm 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 0,000	117,400 0,000
24	KNR 2-31 d.4 0205-01	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 16-20 cm poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 27,500	0,000 27,500
5		<b>tereny zielone</b>		RAZEM	27,500
25	KNR 2-01 d.5 0510-01	Humusowanie terenu przy grubości warstwy humusu 5 cm 3,7*37+0,9*37+3,3*7,3+8,0*8,5/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 228,290	228,290 228,290
26	KNR 2-21 d.5 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem (3,7*37+0,9*37+3,3*7,3+8,0*8,5/2)/10000	ha ha	RAZEM 0,023	228,290 0,023
27	KNR 2-21 d.5 0331-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów (37+8,5+8,0)*4<sz/mb>	szt. szt.	RAZEM 214,000	0,023 214,000
28	KNR 2-21 d.5 0413-02	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 4 szt./m2 poz.25*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 22,829	214,000 22,829
29	KNR 2-21 d.5 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2 poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 22,829	22,829 22,829
30	KNR 2-21 d.5 0415-03	Wykonanie kwietników - analogia ściółkowanie poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 228,290	22,829 228,290
31	KNR 2-11 d.5 0604-11	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.70x0.70 m w gruncie kat. III 45	szt. szt.	RAZEM 45,000	228,290 45,000
6		<b>izolacje fundamentów</b>		RAZEM	45,000
32	KNR 2-01 d.6 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 0,45*0,8*(18,7+8,5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 9,792	45,000 9,792
33	KNR 2-01 d.6 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 9,792	9,792 9,792
34	KNR AT-04 d.6 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 0,5*(18,7+8,5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 13,600	9,792 13,600
				RAZEM	13,600

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.6	KNR 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie opaski z kamienia płukanego o warstwie gr. 20 cm na podłożu gruntowym przy budynku  0,45*(18,7+8,5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,240	  12,240
				RAZEM	12,240
36 d.6	KNR 4-01 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych masą uszczelniającą 0,8*(18,7+8,5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,760	  21,760
				RAZEM	21,760
37 d.6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża tranikowe  (18,7+8,5)	m  m	  27,200	  27,200
				RAZEM	27,200
38 d.6	KNR 9-26 0101-01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia A15 2,0*2	m  m	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000