

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
1 ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
1.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE					
1.1. WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW					
1					
1	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-	szt.		
d.1.	0101-02	25 cm)			
1.1		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
2	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	ha		
d.1.	0109-01				
1.1		0.002	ha	0.002	
				RAZEM	0.002
1.1. DEMONTAŻ MAŁEJ ARCHITEKTURY					
2					
3		Demontaż ławek	szt		
d.1.	kalk. indyw.				
1.2		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
4		Demontaż kosze	szt		
d.1.	kalk. indyw.				
1.2		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
1.1. DEMONTAŻ KONTENERÓW PCK					
3					
5		Demontaż kontenerów	szt		
d.1.	kalk. indyw.				
1.3		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1. ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI I OBRZEŻY					
4					
6	KNR 2-31	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt	m ²		
d.1.	0815-02	betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej			
1.4		460	m ²	460.000	
				RAZEM	460.000
7	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1.	0802-05	Analogia nawierzchnia gruntowowo-żwirowa			
1.4		515.35	m ²	515.350	
				RAZEM	515.350
8	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento-	m ²		
d.1.	0511-02	wo-piaskowej			
1.4	analogia	Analogia rozbiórka i złożenie na paletach Rx 0,5	m ²	101.700	
		101.7		RAZEM	101.700
9	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
1.4		520	m	520.000	
				RAZEM	520.000
10	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.	0812-03				
1.4		0.09*76	m ³	6.840	
				RAZEM	6.840
11	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.	0813-04				
1.4		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym	m ³		
d.1.	1105-01	wyładowaniu samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km			
1.4		z utylizacją	m ³	139.48	
		460*0.07+515.35*0.15+101.7*0.06+520*0.08*0.3+6.84+76*0.2*0.3		RAZEM	139.48
13	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym	m ³		
d.1.	1105-02	wyładowaniu samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy			
1.4		rozpoczęty 1 km ponad 1 km			
		Krotność = 5			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		139.48	m ³	139.48	
				RAZEM	139.48
1.2 ROBOTY ZIEMNE - PRZYGOTOWAWCZE					
1.2. TYCZENIE OBIEKTÓW I OBSŁUGA GEODEZYJNA					
1					
14	d.1. 2.1	Tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
15	d.1. 2.1	KNR 2-01 0122-01 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m ³		
		2433+28	m ³	2461.00	
				RAZEM	2461.00
1.2. ZABEZPIECZENIE DRZEW					
2					
16	d.1. 2.2	ZABEZPIECZENIE DRZEW	OGÓŁ		
		1	OGÓŁ	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. ŚCIĄgniĘCIE WARSTWY HUMUSU					
3					
17	d.1. 2.3	KNR 2-01 0126-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		24901.5	m ²	24901.500	
				RAZEM	24901.500
1.2. KORYTOWANIE					
4					
18	d.1. 2.4	KNR 2-31 0101-01 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		429+395.5+1078	m ²	1902.500	
				RAZEM	1902.500
19	d.1. 2.4	KNR 2-31 0101-02 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4	m ²		
		429	m ²	429.000	
				RAZEM	429.000
20	d.1. 2.4	KNR 2-31 0101-02 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3	m ²		
		395.5	m ²	395.500	
				RAZEM	395.500
21	d.1. 2.4	KNR 2-31 0101-02 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
		1078	m ²	1078.000	
				RAZEM	1078.000
22	d.1. 2.4	KNR 2-31 0103-01 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²		
		1902.5	m ²	1902.500	
				RAZEM	1902.500
1.3 KOMPLEKS PLACU ZABAW					
1.3. DOSTAWA II MONTAŻ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH					
1					
23	d.1. 3.1	KNR 2-01 0707-01 analogia Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. I-II wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
		4.468	m ³	4.468	
				RAZEM	4.468
24	d.1. 3.1	KNR 2-02 0209-01 analogia Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wys.do 4m obw.do 1m	m ³		
		3.14*0.15*0.15*1.24*(29+4+2+2*8)	m ³	4.468	
				RAZEM	4.468
25	d.1. 3.1	KNR 2-01 0310-02 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		0.6*0.6*1.1*(2+1+3+4)	m ³	3.960	
				RAZEM	3.960

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1. 3.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0,5m3 Beton C20/25	m ³		
		3,96	m ³	3,960	
				RAZEM	3,960
27 d.1. 3.1	kalk. własna	ZESTAW URZĄDZEŃ Z MONTAŻEM : U1,U2,U3,U4,U5,U6,U7,U8	KPL		
		1	KPL	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1. 3.1	kalk. własna	ZESTAW TABLIC EDUKACYJNYCH I GIER INTEGRACYJNYCH Z MONTA- ŻEM : G1,G2,G3,G4,G5,G6,G7,G8	KPL		
		1	KPL	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3. BUDOWA NAWIERZCHNI SYNTETYCZNYCH					
29 d.1. 3.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		152*0,3	m ³	45,600	
				RAZEM	45,600
30 d.1. 3.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gr.kat.I-II	m ²		
		152	m ²	152.000	
				RAZEM	152,000
31 d.1. 3.2	KNR 2-31 0202-07 analogia	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 10 cm Analogia - podbudowa piaskowo-żwirowa	m ²		
		152	m ²	152.000	
				RAZEM	152,000
32 d.1. 3.2	KNR 2-31 0202-08	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każ- dy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Analogia - podbudowa piaskowo-żwirowa Krotność = 11	m ²		
		152	m ²	152.000	
				RAZEM	152,000
33 d.1. 3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Tłucznie do nawierzni drogowych sortowane 31,5-63,0 mm	m ²		
		152	m ²	152.000	
				RAZEM	152,000
34 d.1. 3.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Kliniec 0-31,5 mm	m ²		
		152	m ²	152.000	
				RAZEM	152,000
35 d.1. 3.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Miał do nawierzchni drogowych 0,075-4,0 mm	m ²		
		152	m ²	152.000	
				RAZEM	152,000
36 d.1. 3.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Miał do nawierzchni drogowych 0,075-4,0 mm Krotność = -4	m ²		
		152	m ²	152.000	
				RAZEM	152,000
37 d.1. 3.2	kalkulacja dostaw	Warstwa elastyczna SBR podkładowa gr 65 mm	m ²		
		152	m ²	152.000	
				RAZEM	152,000
38 d.1. 3.2	kalkulacja dostaw	Nawierzchnia syntetyczna EPDM gr. 15 mm w kolorze zielonym RAL 6025	m ²		
		152	m ²	152.000	
				RAZEM	152,000
39 d.1. 3.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.1. 3.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		0,52*0,3*57	m ³	8.892	
				RAZEM	8.892
41 d.1. 3.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. nadłanie EPD na wierzchu obrzeży	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
1.3. BUDOWA NAWIERZCHNI SZTUCZNA TRAWA					
42 d.1. 3.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		85,3*0,3	m ³	25.590	
				RAZEM	25.590
43 d.1. 3.3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gr.kat.I-II	m ²		
		85,3	m ²	85.300	
				RAZEM	85.300
44 d.1. 3.3	KNR 2-31 0202-07 analogia	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 10 cm Analogia - podbudowa piaskowo-żwirowa	m ²		
		85,3	m ²	85.300	
				RAZEM	85.300
45 d.1. 3.3	KNR 2-31 0202-08	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każ- dy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Analogia - podbudowa piaskowo-żwirowa Krotność = 12	m ²		
		85,3	m ²	85.300	
				RAZEM	85.300
46 d.1. 3.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Tłucznie do nawierzni drogowych sortowane 31,5-63,0 mm	m ²		
		85,3	m ²	85.300	
				RAZEM	85.300
47 d.1. 3.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Kliniec 0-31,5 mm	m ²		
		85,3	m ²	85.300	
				RAZEM	85.300
48 d.1. 3.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Miał do nawierzchni drogowych 0,075-4,0 mm	m ²		
		85,3	m ²	85.300	
				RAZEM	85.300
49 d.1. 3.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Miał do nawierzchni drogowych 0,075-4,0 mm Krotność = -4	m ²		
		85,3	m ²	85.300	
				RAZEM	85.300
50 d.1. 3.3	kalkulacja dostaw	Warstwa elastyczna SBR podkładowa gr 45 mm	m ²		
		85,3	m ²	85.300	
				RAZEM	85.300
51 d.1. 3.3	kalk. własna	Nawierzchnia z trawy syntetycznej h=24 mm w kolorze niebieskim z zasypa- niem piaskiem kwarcowym zgodnie z opisem w projekcie	m ²		
		85,3	m ²	85.300	
				RAZEM	85.300
52 d.1. 3.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		52,3	m	52.300	
				RAZEM	52.300
53 d.1. 3.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		0,52*0,3*52,3	m ³	8.159	
				RAZEM	8.159

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.1. 3.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 52,3	m m	 52,300	
				RAZEM	52.300
1.3. BUDOWA NAWIERZCHNI Z DARNI ROLOWANEJ 4					
55 d.1. 3.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 40*0,3	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
56 d.1. 3.4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
57 d.1. 3.4	KNR 2-01 0211-0502	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t Warstwę gr. 15 cm ziemi urodzajnej 40*0,15	m ³ m ³	 6,00	
				RAZEM	6.00
58 d.1. 3.4	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski 6	m ³ m ³	 6,00	
				RAZEM	6.00
59 d.1. 3.4	kalkulacja dostaw	Nawierzchnia z trawy naturalnej – darń z rolki. gr 40 mm 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
60 d.1. 3.4	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 11,9	m m	 11,900	
				RAZEM	11.900
61 d.1. 3.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0,52*0,3*11,9	m ³ m ³	 1,856	
				RAZEM	1.856
62 d.1. 3.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 11,9	m m	 11,900	
				RAZEM	11.900
1.3. BUDOWA NAWIERZCHNI OBWODOWEJ BRUKOWEJ 5					
63 d.1. 3.5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV 96	m ² m ²	 96,00	
				RAZEM	96.00
64 d.1. 3.5	KNR 2-31 0202-07 analogia	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 10 cm Analogia - podbudowa piaskowo-żwirowa 96	m ² m ²	 96,000	
				RAZEM	96.000
65 d.1. 3.5	KNR 2-31 0202-08	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Analogia - podbudowa piaskowo-żwirowa Krotność = 11 96	m ² m ²	 96,000	
				RAZEM	96.000
66 d.1. 3.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Kruszywo łamane 4-31,5 mm 96	m ² m ²	 96,000	
				RAZEM	96.000
67 d.1. 3.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		96	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
68 d.1. 3.5	KNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		96	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
69 d.1. 3.5	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		53.65	m	53.650	
				RAZEM	53.650
70 d.1. 3.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		0.52*0.3*53.65	m ³	8.369	
				RAZEM	8.369
71 d.1. 3.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		53.65	m	53.650	
				RAZEM	53.650
1.3. NAWIERZCHNIA Z PŁYT CHODNIKOWYCH - ŚCIEŻKA CENTRALNA					
72 d.1. 3.6	KNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m ²		
		28	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
73 d.1. 3.6	KNR 2-31 0202-07 analogia	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 10 cm Analogia - podbudowa piaskowo-żwirowa	m ²		
		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
74 d.1. 3.6	KNR 2-31 0202-08	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Analogia - podbudowa piaskowo-żwirowa Krotność = 14	m ²		
		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
75 d.1. 3.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Kruszywo łamane 4-31,5 mm	m ²		
		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
76 d.1. 3.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12	m ²		
		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
77 d.1. 3.6	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m ²		
		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
78 d.1. 3.6	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
79 d.1. 3.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		0.52*0.3*8	m ³	1.248	
				RAZEM	1.248
80 d.1. 3.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
81 d.1. 3.6	KNR 2-01 0707-01 analogia	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. I-II wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
		4.303	m ³	4.303	
				RAZEM	4.303

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.1. 3.6	KNR 2-02 0209-01 analogia	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wys.do 4m obw.do 1m 3.14*0.15*0.15*1.05*58	m ³ m ³	 4.303	
				RAZEM	4.303
83 d.1. 3.6	wycena in- dywidualna	Nawierzchnia z desek z drewna np. Bangkirai 25x145 na legarach - dostawa i montaż 23,5	m ² m ²	 23,50	
				RAZEM	23.50
84 d.1. 3.6	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 23,5-3.14*0.15*0.15*40	m ² m ²	 20.674	
				RAZEM	20.674
85 d.1. 3.6	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 47 23,5-3.14*0.15*0.15*40	m ² m ²	 20.674	
				RAZEM	20.674
1.3. DOSTAWA I MONTAŻ SIEDZISK S1 + S 2					
86 d.1. 3.7	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1,5 m i głębok.do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.4*0.4*0.8*(3*12+4*3)	m ³ m ³	 6.144	
				RAZEM	6.144
87 d.1. 3.7	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 Beton C20/25 6.144	m ³ m ³	 6.144	
				RAZEM	6.144
88 d.1. 3.7	kalk. indyw.	Siedzisko z wysokim oparciem - zgodnie z projektem S1 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
89 d.1. 3.7	kalk. indyw.	Siedzisko obustronne bez oparcia - zgodnie z projektem S2 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.4 KOMPLEKS PAGÓRKA PARKOWEGO					
1.4. BUDOWA NASYPU ZIEMNEGO					
90 d.1. 4.1	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - pospółka 450	m ³ m ³	 450.000	
				RAZEM	450.000
91 d.1. 4.1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski 340	m ³ m ³	 340.00	
				RAZEM	340.00
92 d.1. 4.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV 340	m ² m ²	 340.00	
				RAZEM	340.00
93 d.1. 4.1	kalkulacja dostaw	Nawierzchnia z trawy naturalnej – darń z rolki. gr 40 mm 340	m ² m ²	 340.000	
				RAZEM	340.000
1.4. BUDOWA DONIC TEMATYCZNYCH					
94 d.1. 4.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.5*0.5*50	m ³ m ³	 12.500	
				RAZEM	12.500

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95 d.1. 4.2	KNR 2-31 0405-02 analogia	Krawężniki z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej z wypełnieniem spo- in zaprawą cementową Obrzeże z palisady betonowej 20x17,5x80 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
96 d.1. 4.2	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 10 cm - ANALOGIA - POSPÓŁKA 27.5	m ² m ²	 27.500	
				RAZEM	27.500
97 d.1. 4.2	KNR 2-31 0202-08	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każ- dy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 65 27.5	m ² m ²	 27.500	
				RAZEM	27.500
98 d.1. 4.2	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski Analogia - ziemia urodzajna grub. 30 cm 27.5*0.3	m ³ m ³	 8.25	
				RAZEM	8.25
99 d.1. 4.2	kalk. własna	Kora ogrodowa gr 10 27.5	m ² m ²	 27.500	
				RAZEM	27.500
1.4. BUDOWA ŚCIEŻKI SENSORYCZNEJ					
100 d.1. 4.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV 3.39+3.2+3.2+3.2+3.2+4.32	m ² m ²	 20.51	
				RAZEM	20.51
101 d.1. 4.3	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,5 m geotkaninę PP 215g/m ² 20.51	m ² m ²	 20.510	
				RAZEM	20.510
102 d.1. 4.3	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 10 cm - ANALOGIA - POSPÓŁKA 20,51-3.2	m ² m ²	 17.310	
				RAZEM	17.310
103 d.1. 4.3	KNR 2-31 0202-08	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każ- dy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 17.31	m ² m ²	 17.310	
				RAZEM	17.310
104 d.1. 4.3	KNR 2-31 0202-08	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każ- dy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 15 2.5	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500
105 d.1. 4.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 3.39+3.2+4.32	m ² m ²	 10.910	
				RAZEM	10.910
106 d.1. 4.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 3.39	m ² m ²	 3.390	
				RAZEM	3.390
107 d.1. 4.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Kruszywo łamane 4-8 mm 4.32	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
108 d.1. 4.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Kruszywo łamane 4-8 mm Krotność = -3 4.32	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.1. 4.3	KNR 2-31 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej analogia 3.39	m ² m ²	 3.390	
				RAZEM	3.390
110 d.1. 4.3	kalk. własna	Bruk drewniany, plastry 10-30 cm, gr. 20 cm fuga piaskowa 3.2	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
111 d.1. 4.3	KSNR 6 0504-02 analogia	Chodniki z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej grubości 30 cm Analogia otoczaki ogrodowe z granitu 3.2	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
112 d.1. 4.3	kalk. własna	Kora ogrodowa 3.2	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
113 d.1. 4.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 3.2	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
114 d.1. 4.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 46 3.2	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
115 d.1. 4.3	KNR 2-31 0310-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm Analogia - nawierzchnia mineralno-żywiczna gr 2,5 cm 4.32	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
116 d.1. 4.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 36,5	m m	 36.500	
				RAZEM	36.500
117 d.1. 4.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.52*0.3*36.5	m ³ m ³	 5.694	
				RAZEM	5.694
118 d.1. 4.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 36,5	m m	 36.500	
				RAZEM	36.500
1.4. SCHODY TERENOWE					
119 d.1. 4.4	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 10 cm - ANALOGIA - POSPÓŁKA 12,5	m ² m ²	 12.500	
				RAZEM	12.500
120 d.1. 4.4	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu 2.5+1.1*0.35*1.6*2	m ³ m ³	 3.732	
				RAZEM	3.732
121 d.1. 4.4	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane 0.118	t t	 0.12	
				RAZEM	0.12
122 d.1. 4.4	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 3,9*2	m m	 7.800	
				RAZEM	7.800
123 d.1. 4.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,52*0,3*7,8	m ³	1,217	
				RAZEM	1,217
124 d.1. 4.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		7,8	m	7,800	
				RAZEM	7,800
125 d.1. 4.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej Analogia : Spoczniki i schody z płyt prefabrykowanych 1,6*0,35*11	m ²		
			m ²	6,160	
				RAZEM	6,160
126 d.1. 4.4	kalk. własna	Balustrada ze stali nierdzewnej	m		
		3,9*2+0,5*2	m	8,80	
				RAZEM	8,80
1.4. BUDOWA ŚCIEŻKI KAMIENNEJ					
127 d.1. 4.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		21,5	m ²	21,500	
				RAZEM	21,500
128 d.1. 4.5	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 15 21,5	m ²		
			m ²	21,500	
				RAZEM	21,500
129 d.1. 4.5	kalk. własna	Głazy otoczkowe	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4. WYPOSAŻENIE W MEBLE MIEJSKIE (LEŻAKI MIEJSKIE,)					
130 d.1. 4.6	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1,5 m i głębok.do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		1,3*0,75*0,5*6	m ³	2,925	
				RAZEM	2,925
131 d.1. 4.6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0,5m ³ Beton C20/25	m ³		
		2,925	m ³	2,925	
				RAZEM	2,925
132 d.1. 4.6	kalk. indyw.	Leżaki miejskie "L"	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
1.5 SMIETNIK WYDZIELONY					
1.5. BUDOWA NAWIERZCHNI BRUKOWYCH					
133 d.1. 5.1	KNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m ²		
		33,5	m ²	33,50	
				RAZEM	33,50
134 d.1. 5.1	KNR 2-31 0202-07 analogia	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 10 cm Analogia - podbudowa piaskowo-żwirowa 33,5	m ²		
			m ²	33,500	
				RAZEM	33,500
135 d.1. 5.1	KNR 2-31 0202-08	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każ- dy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Analogia - podbudowa piaskowo-żwirowa Krotność = 5 33,5	m ²		
			m ²	33,500	
				RAZEM	33,500
136 d.1. 5.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Kruszywo łamane 4-31,5 mm	m ²		
		33,5	m ²	33,500	
				RAZEM	33,500

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137 d.1. 5.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12 33,5	m ² m ²	 33.500	
				RAZEM	33.500
138 d.1. 5.1	KNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - Holland w kolorze czerwonym 33,5	m ² m ²	 33.500	
				RAZEM	33.500
139 d.1. 5.1	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 16,5	m m	 16.500	
				RAZEM	16.500
140 d.1. 5.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0,5*0,3*16,5	m ³ m ³	 2.475	
				RAZEM	2.475
141 d.1. 5.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 16,5	m m	 16.500	
				RAZEM	16.500
1.5. OGRODZENIE ŚMIETNIKA					
142 d.1. 5.2	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 15,26*1,0*0,9	m ³ m ³	 13.734	
				RAZEM	13.734
143 d.1. 5.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (0,5*(2,0+3,82+0,27*2+0,27*2)+0,6*0,6*4)*0,1	m ³ m ³	 0.489	
				RAZEM	0.489
144 d.1. 5.2	KNR 2-02 0255-01	Ściany żelbetowe grub.10cm i wys.do 4m w deskowaniu U-Form 1,0*(2,0+3,82+0,27*2+0,27*2)	m ² m ²	 6.900	
				RAZEM	6.900
145 d.1. 5.2	KNR 2-02 0255-05 ściany wewn. gr. 30 cm	Ściany żelbetowe w deskowaniu U- i Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości Krotność = 20 6,9	m ² m ²	 6.900	
				RAZEM	6.900
146 d.1. 5.2	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12 0,4*0,4*0,8*4	m ³ m ³	 0.512	
				RAZEM	0.512
147 d.1. 5.2	KNR 2-02 0290-0202 Ścianki oporowe	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane 0,07	t t	 0.07	
				RAZEM	0.07
148 d.1. 5.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa (6,9+0,3)*2+0,4*4*0,8	m ² m ²	 19.52	
				RAZEM	19.52
149 d.1. 5.2	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę 19,52	m ² m ²	 19.52	
				RAZEM	19.52
150 d.1. 5.2	kalk. własna	Dostawa i montaż gabionów wypełnione korą kamienną (3,5*1,5+2*1,5)*0,3*1,3	m ³ m ³	 3.22	
				RAZEM	3.22

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151 d.1. 5.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 13,73-6,8*0,3*0,8-0,4*0,4*0,8	m ³ m ³	 11.970	
				RAZEM	11.970
152 d.1. 5.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV 11.97	m ³ m ³	 11.970	
				RAZEM	11.970
153 d.1. 5.2	KNR 2-25 0307-01 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa o wys. 1,3 m wg. opisu technicznego ogrodzenie panelowe 1,3*(2,58+3,38+1,38*2)	m ² m ²	 11.336	
				RAZEM	11.336
154 d.1. 5.2	KNR 2-25 0316-03 analogia	Furtki wejściowe ze słupkami z rur - budowa wg opisu technicznego 1,3*1,5	m ² m ²	 1.950	
				RAZEM	1.950
155 d.1. 5.2	KNR 2-02 1217-02	Narożniki dług. 1,5 m z kątownika 65x65x9 mm Analogia słupki wzmacniające gabiony 60*40 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
1.6 NAWIERZCHNIE ŚCIANEK PARKOWYCH I OBRZEŻY					
1.6. ODTWORZENIE ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI BRUKOWYCH					
1					
156 d.1. 6.1	KNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - Holland w kolorze czerwonym 88,5*0,5+3,5*0,5	m ² m ²	 46.000	
				RAZEM	46.000
157 d.1. 6.1	KNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - Holland w kolorze czerwonym KOSTKA Z ODZYSKI 88,5*0,5+3,5*0,5	m ² m ²	 46.000	
				RAZEM	46.000
158 d.1. 6.1	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat. I-II 54,5+13	m m	 67.500	
				RAZEM	67.500
159 d.1. 6.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0,5*0,3*67,5	m ³ m ³	 10.125	
				RAZEM	10.125
160 d.1. 6.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem. 67,5	m m	 67.500	
				RAZEM	67.500
161 d.1. 6.1	KNR 2-31 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej analogia 0,32*76	m ² m ²	 24.320	
				RAZEM	24.320
1.6. ODTWORZENIE KRAWĘŻNIKA DROGOWEGO PRZY PARKINGU					
2					
162 d.1. 6.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 76*0,3*0,5	m ³ m ³	 11.400	
				RAZEM	11.400
163 d.1. 6.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej 76	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
164 d.1. 6.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0,6*0,3*76	m ³ m ³	 13.680	
				RAZEM	13.680

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165 d.1. 6.2	KNR 2-31 0404-04 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x35 cm na podsypce cem.piskowej ANALOGIA 15x30 76	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
1.6. BUDOWA ALEJEK Z NAWIERZCHNI MINERALNO-ŻYWICZNEJ					
166 d.1. 6.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV 647.5	m ² m ²	 647.50	
				RAZEM	647.50
167 d.1. 6.3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po za- gęszcz. 647.5	m ² m ²	 647.500	
				RAZEM	647.500
168 d.1. 6.3	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 12 647.5	m ² m ²	 647.500	
				RAZEM	647.500
169 d.1. 6.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Kruszywo łamane 4-31,5 mm 647.5	m ² m ²	 647.500	
				RAZEM	647.500
170 d.1. 6.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 647.5	m ² m ²	 647.500	
				RAZEM	647.500
171 d.1. 6.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Kruszywo łamane 4-8 mm 647.5	m ² m ²	 647.500	
				RAZEM	647.500
172 d.1. 6.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Kruszywo łamane 4-8 mm Krotność = -5 647.5	m ² m ²	 647.500	
				RAZEM	647.500
173 d.1. 6.3	KNR 2-31 0310-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią- żąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm Analogia - nawierzchnia mineralno-żywiczna gr 3 cm 647.5	m ² m ²	 647.500	
				RAZEM	647.500
1.6. BUDOWA ALEJEK Z NAWIERZCHNI BRUKOWYCH					
174 d.1. 6.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV 5	m ² m ²	 5.00	
				RAZEM	5.00
175 d.1. 6.4	KNR 2-31 0202-07 analogia	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 10 cm Analogia - podbudowa piaskowo-żwirowa 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
176 d.1. 6.4	KNR 2-31 0202-08	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - ka- żdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Analogia - podbudowa piaskowo-żwirowa Krotność = 5 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
177 d.1. 6.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Kruszywo łamane 4-31,5 mm 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
178 d.1. 6.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12 5	m ² m ²	 5.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
179 d.1. 6.4	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
1.6. BUDOWA OBRZEŻY OPASKOWYCH (DLA ALEJEK I KLOMBÓW)					
180 d.1. 6.5	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		583	m	583.000	
				RAZEM	583.000
181 d.1. 6.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		0.35*0.3*583	m ³	61.215	
				RAZEM	61.215
182 d.1. 6.5	KNR 2-31 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej analogia 0.21*583	m ²		
			m ²	122.430	
				RAZEM	122.430
1.7 NAWIERZCHNIE OZDOBNE I WYŚCİÓŁKOWE - KLOMBY					
1.7. BUDOWA PODŁOŻA WEGETACYJNEGO					
183 d.1. 7.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		(340+1454)*0.3	m ³	538.200	
				RAZEM	538.200
184 d.1. 7.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²		
		340+1454	m ²	1794.000	
				RAZEM	1794.000
185 d.1. 7.1	KNR 2-01 0211-0502	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hal-dach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t Warstwę nośną (wegetacyjną) – warstwa gr. 15 cm do przemieszania z nową ziemią kompostową 1794*0.15-53.8	m ³		
			m ³	215.30	
				RAZEM	215.30
186 d.1. 7.1	wycena indywidualna	Dowóz ziemi kompostowej z torfem	m ³		
		53.8	m ³	53.800	
				RAZEM	53.800
187 d.1. 7.1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski	m ³		
		53.8	m ³	53.80	
				RAZEM	53.80
1.7. BUDOWA WYŚCİÓŁKI OZDOBNEJ					
188 d.1. 7.2	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,5 m geotkaninę 160g/m2	m ²		
		44,5+218	m ²	262.500	
				RAZEM	262.500
189 d.1. 7.2	KSNR 6 0504-02 analogia	Chodniki z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej grubości 30 cm Analogia otoczaki ogrodowe z FRAKCJI 30/60	m ²		
		44.5	m ²	44.500	
				RAZEM	44.500
190 d.1. 7.2	kalk. własna	Kora ogrodowa warstwa 10 cm	m ²		
		218	m ²	218.000	
				RAZEM	218.000
1.8 WYGRODZENIE PARKU					
1.8. BUDOWA MURKÓW Z PANELAMI I WOLNOSTOJĄCYCH					
1					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
191 d.1. 8.1	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (21.18+9+2+8.8)*1.0*0.9	m ³ m ³	 36.882	
				RAZEM	36.882
192 d.1. 8.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0.1*0.5*40.98	m ³ m ³	 2.049	
				RAZEM	2.049
193 d.1. 8.1	KNR 2-02 0255-01	Ściany żelbetowe grub.10cm i wys.do 4m w deskowaniu U-Form 1.0*(21.18+9+2+8.8)	m ² m ²	 40.980	
				RAZEM	40.980
194 d.1. 8.1	KNR 2-02 0255-05 ściany wewn. gr. 30 cm	Ściany żelbetowe w deskowaniu U- i Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości Krotność = 20 40.89	m ² m ²	 40.890	
				RAZEM	40.890
195 d.1. 8.1	KNR 2-02 0290-0202 Ścianki oporowe	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane 0.185	t t	 0.19	
				RAZEM	0.19
196 d.1. 8.1	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa 40.98	m ² m ²	 40.98	
				RAZEM	40.98
197 d.1. 8.1	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę 40.98	m ² m ²	 40.98	
				RAZEM	40.98
198 d.1. 8.1	kalk. własna	Dostawa i montaż gabionów wypełnione korą kamienną (5*1.5+3*2.5*1.0+1*1.0+2*1.5+2*2.5*1.0+3/2.5*1.0+1.36*1.0)*0.3	m ³ m ³	 7.97	
				RAZEM	7.97
199 d.1. 8.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 36.882-2.049-40.98*0.8*0.3	m ³ m ³	 24.998	
				RAZEM	24.998
200 d.1. 8.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV 24.998	m ³ m ³	 24.998	
				RAZEM	24.998
201 d.1. 8.1	KNR 2-25 0307-01 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa o wys. 1,0 m wg. opisu technicznego ogrodzenie stalowo-drewniane 1.0*(2.5+2+1.0+2*1.0)	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
202 d.1. 8.1	KNR 2-25 0316-03 analogia	Furtki wejściowe ze słupkami z rur - budowa wg opisu technicznego 1.0*1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
203 d.1. 8.1	KNR 2-02 1217-02	Narożniki dług.1.5 m z kątownika 65x65x9 mm Analogia słupki wzmacniające gabiony 60*40 18+12+14	szt. szt.	 44.000	
				RAZEM	44.000
204 d.1. 8.1	kalk. indyw.	NAPIS - "ŚCIEŻKA SENSORYCZNA" wg projektu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.9 WYPOSAŻENIE PARKU W MEBLE MIEJSKIE					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.9. DOSTAWA I MONTAŻ ŁAWEK PARKOWYCH Ł					
1.9.1					
205 d.1. 9.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		0.35*0.35*0.8*(26*2)	m ³	5.096	
				RAZEM	5.096
206 d.1. 9.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 Beton C20/25	m ³		
		5.096	m ³	5.096	
				RAZEM	5.096
207 d.1. 9.1	kalk. indyw.	Dostawa i montaż ławek parkowych z oparciem Ł	szt		
		24	szt	24.00	
				RAZEM	24.00
208 d.1. 9.1	kalk. indyw.	Ławka ze stojakiem rowerowym i panelem fotowoltaicznym – ławka z akumulatorem i gniazdami USB do ładowania telefonów. - Ł-R	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.9. DOSTAWA I MONTAŻ PARKINGÓW ROWEROWYCH					
1.9.2					
209 d.1. 9.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		0.40*1.2*0.4*13	m ³	2.496	
				RAZEM	2.496
210 d.1. 9.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 Beton C20/25	m ³		
		2.496	m ³	2.496	
				RAZEM	2.496
211 d.1. 9.2	kalk. indyw.	Dostawa i montaż stojaków rowerowych "R"	szt		
		13	szt	13.00	
				RAZEM	13.00
1.9. DOSTAWA I MONTA KOSZY NA ODPADY K1 + STACJA NA PSIE NIECZYSTOŚCI K2					
1.9.3					
212 d.1. 9.3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		0.3*0.4*0.6*15+0.3*0.5*0.6*6	m ³	1.620	
				RAZEM	1.620
213 d.1. 9.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 Beton C20/25	m ³		
		1.62	m ³	1.620	
				RAZEM	1.620
214 d.1. 9.3	kalk. indyw.	Kosz na śmieci K1	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
215 d.1. 9.3	kalk. indyw.	Kosz na śmieci K2	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
1.10 ZIELEŃ					
1.10.1 ZAKŁADANIE TRAWNIKÓW Z SIEWU					
1.10.1.1					
216 d.1. 10.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		1454*0.3	m ³	436.200	
				RAZEM	436.200
217 d.1. 10.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²		
		1454	m ²	1454.000	
				RAZEM	1454.000

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
218 d.1. 10.1	KNR 2-21 0101-01 analogia	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy Analogia - oczyszczenie humusu 1454*0.15-44	m ³ m ³	 174.100	
				RAZEM	174.100
219 d.1. 10.1	KNR 2-01 0211-0502	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t Warstwę nośną (wegetacyjną) – warstwa gr. 15 cm do przemieszania z nową ziemią kompostową 1454*0.15	m ³ m ³	 218.10	
				RAZEM	218.10
220 d.1. 10.1	wycena indywidualna	Dowóz ziemi kompostowej z torfem 44	m ³ m ³	 44.000	
				RAZEM	44.000
221 d.1. 10.1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski 218	m ³ m ³	 218.00	
				RAZEM	218.00
222 d.1. 10.1	KNR 2-01 0510-03 analogia	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 1454	m ² m ²	 1454.000	
				RAZEM	1454.000
1.10 .2	NASADZENIE ZIELENI OZDOBNEJ W RABATACH I TEMATYCZNEJ				
223 d.1. 10.2	KNR 2-21 0414-09	Obsadzenie kwietników krzewami 486	szt. szt.	 486.000	
				RAZEM	486.000
1.10 .3	NASADZENIE ZIELENI TEMATYCZNEJ W DONICACH				
224 d.1. 10.3	KNR 2-21 0414-09 analogia	Obsadzenie kwietników analogia zioła 105	szt. szt.	 105.000	
				RAZEM	105.000
225 d.1. 10.3	KNR 2-21 0414-09 analogia	Obsadzenie kwietników krzewami owocowymi 48	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
1.10 .4	NASADZENIE DRZEW				
226 d.1. 10.4	KNR 2-21 0414-09	Obsadzenie kwietników krzewami - leszczyna - 1 m 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
227 d.1. 10.4	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m Analogia - Pnącza 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
228 d.1. 10.4	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 1.0/0.7 m Analogia drzewa wg zestawienia 33	szt. szt.	 33.000	
				RAZEM	33.000
1.11	Malowania oznaczeń na parkingu dla niepełnosprawnych				
229 d.1. 11	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie 26	m ² m ²	 26.000	
				RAZEM	26.000