

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>bieżnia</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0202-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km -transport zuzła na odkład do przekazania Inwestorowi 1585*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 317,000	
					RAZEM	317,000
2 d.1	KNR 2-31 0814-02		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej  poz.10	m m	 503,630	
					RAZEM	503,630
3 d.1	KNR 4-04 1103-01		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.2*0,30*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,087	
					RAZEM	12,087
4 d.1	KNR 4-04 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.2*0,30*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,087	
					RAZEM	12,087
5 d.1	KNR 2-01 0202-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 1585*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 237,750	
					RAZEM	237,750
6 d.1	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1585	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 585,000	
					RAZEM	1 585,000
7 d.1	KNR 2-01 0201-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 0,25*0,30*(79,68*2+2*3,14*24,91+2*3,14*29,91)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 37,772	
					RAZEM	37,772
8 d.1	KNR 2-31 0402-01		Ława pod krawężniki z pospółki  0,10*0,30*(79,68*2+2*3,14*24,91+2*3,14*29,91)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15,109	
					RAZEM	15,109
9 d.1	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły C12/15 (B 15)</i> 0,30*0,15*(79,68*2+2*3,14*24,91+2*3,14*29,91)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22,663	
					RAZEM	22,663
10 d.1	KNR 2-31 0407-03 0407-07		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 20 m  (79,68*2+2*3,14*24,91+2*3,14*29,91)	m m	 503,630	
					RAZEM	503,630
11 d.1	KNR 2-02 0616-01 analogia		Izolacje geotekstyl o właściwościach filtracyjnych min. 150g/m <sup>2</sup>  1585	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 585,000	
					RAZEM	1 585,000
12 d.1	KNR 2-31 0106-03 0106-04		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie IS > 0,98 frakcja 0/31,5mm zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu 1585	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 585,000	
					RAZEM	1 585,000
13 d.1	KNR 2-31 0109-01 0109-02		Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <i>Beton C20/25 (B 25) W8 zbrojony włóknami rozproszonymi syntetycznymi</i> 1585	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 585,000	
					RAZEM	1 585,000
14 d.1	cena zakładowa		nawierzchnia bieżni typu sandwich <i>nawierzchnia poliuretanowa z granulatu SBR ( warstwa nieprzepuszczalna ) gr 8mm ,nawierzchnia poliuretanowa z granulatu EPDM ( warstwa nieprzepuszczalna ) gr 5mm ,malowanie linii'</i> 1585	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 585,000	
					RAZEM	1 585,000
<b>2</b>			<b>odwodnienie bieżni</b>			
15 d.2	KNR 2-01 0201-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 0,25*0,30*(79,68+2*3,14*24,91)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17,709	
					RAZEM	17,709

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-01 d.2 0202-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 1585*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 237,750	
					RAZEM	237,750
17	KNR 2-31 d.2 0402-01		Ława pod odwodnienie z pospółki 0,10*0,30*(79,68+2*3,14*24,91)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,083	
					RAZEM	7,083
18	KNR 2-31 d.2 0402-03 0402-05		Ława pod odwodnienie betonowa zwykła na łukach o promieniu do 40 m 0,30*0,15*(79,68+2*3,14*24,91)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,625	
					RAZEM	10,625
19	KNR 2-31 d.2 0606-01		Odwodnienie liniowe na podsypce piaskowej prefabrykaty ściekowe liniowe - koryto polimerobetonowe z rusztem żeliwnym długość 1000mm szerokość 200mm wysokość 170mm 70,51*2+2*3,14*24,91	m m	 297,455	
					RAZEM	297,455
20	KNR 2-15 d.2 0211-03 analogia		Montaż osadników piaskowych polimerobetonowych o śr. nom. 150 mm osadniki piaskowy z polimerobetonu z rusztem żeliwnym 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
21	KNR 2-31 d.2 0511-03 analogia		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0,12*297,455	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,695	
					RAZEM	35,695
22	KNR 2-01 d.2 0206-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 7,20*2,85*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 82,080	
					RAZEM	82,080
23	KNR 2-01 d.2 0217-06		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III 2,57*(5,0*1,0*2+2,40*1,0*2)*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 152,144	
					RAZEM	152,144
24	KNR 2-02 d.2 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 2,60*3,20*4*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,328	
					RAZEM	3,328
25	KNR 2-02 d.2 1101-01 z. sz. 5.4. 9913		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 2,60*3,20*4*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,328	
					RAZEM	3,328
26	d.2 wycena indywidualna		dostawa zbiornika prefabrykowanego 9,55m <sup>3</sup> żelbetowego 2,40*3,0*1,85-zbiornik izolowany 4	szt szt	 4,000	
					RAZEM	4,000
27	KNR 2-02 d.2 0327-08 z. sz. 5.1. 9907-01 analogia		Montaż zbiornika ściekow. 4	elem. elem.	 4,000	
					RAZEM	4,000
28	KNR 2-18 d.2 0626-02		Kominy włączowe z kręgów betonowych o śr. 80cm krąg betonowy 800 mm wys. 500 mm 2	m m	 2,000	
					RAZEM	2,000
29	KNR 2-18 d.2 0626-04		Kominy włączowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włączem dla kominów o śr. 80 cm 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
30	KNR-W 2- d.2 18 0408-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2*4	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
31	KNR 2-01 d.2 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 2,57*(5,0*1,0*2+2,40*1,0*2)*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 152,144	
					RAZEM	152,144

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>			<b>skocznia do skoku w dal</b>			
32 d.3	KNR 2-01 0202-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (14,70+27,00)*0,25+24*0,65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26,025	
					RAZEM	26,025
33 d.3	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 14,70+27,0+24,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,700	
					RAZEM	65,700
34 d.3	KNR 2-01 0201-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 39,14*2*0,30*0,30+2,86*0,30*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,303	
					RAZEM	7,303
35 d.3	KNR 2-31 0402-01		Ława pod krawężniki z pospółki 0,10*0,30*(39,14*2+2,86*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,520	
					RAZEM	2,520
36 d.3	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły C12/15 (B 15)</i> 0,30*0,15*(39,14*2+2,86*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,780	
					RAZEM	3,780
37 d.3	KNR 2-31 0407-03 0407-07		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 20 m 39,14*2+2,86*2	m m	 84,000	
					RAZEM	84,000
38 d.3	KNR 2-02 0616-01 analogia		Izolacje geotekstyl o właściwościach filtracyjnych min. 150g/m <sup>2</sup> 14,7+27,0+24,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,700	
					RAZEM	65,700
39 d.3	KNR 2-31 0106-03 0106-04		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie IS > 0,98 frakcja 0/31,5mm zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu 65,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,700	
					RAZEM	65,700
40 d.3	KNR 2-31 0109-01 0109-02		Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <i>Beton C20/25 (B 25) W8 zbrojony włóknami rozproszonymi syntetycznymi</i> 65,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,700	
					RAZEM	65,700
41 d.3	cena zakładowa		nawierzchnia bieżni typu sandwich <i>nawierzchnia poliuretanowa z granulatu SBR (warstwa nieprzepuszczalna) gr 8mm ,nawierzchnia poliuretanowa z granulatu EPDM (warstwa nieprzepuszczalna) gr 5mm ,malowanie linii</i> 27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,000	
					RAZEM	27,000
42 d.3	cena zakładowa		nawierzchnia bieżni typu sandwich <i>nawierzchnia poliuretanowa z granulatu SBR (warstwa nieprzepuszczalna) gr 15mm ,nawierzchnia poliuretanowa z granulatu EPDM (warstwa nieprzepuszczalna) gr 5mm ,malowanie linii</i> 14,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,700	
					RAZEM	14,700
43 d.3	cena zakładowa		montaż belki do odbicia 3	kpl kpl	 3,000	
					RAZEM	3,000
44 d.3	KNR 2-02 1101-07		wypełnienie zeskokni kruszywem gr 15 cm <i>kruszywo fr. 40-60mm</i> 0,30*2,85*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,840	
					RAZEM	6,840
45 d.3	KNR 2-02 1101-07		wypełnienie zeskokni piaskiem drobnym gr 25-50 cm <i>piasek drobny płukany fr 0,5-1,5mm</i> 24*(0,25+0,50)/2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,000	
					RAZEM	9,000
<b>4</b>			<b>rzutnia do pchnięcia kulą</b>			
46 d.4	KNR 2-01 0202-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 10,50*0,35+151*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 64,075	
					RAZEM	64,075

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 2-31 d.4 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 10,50*151	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	161,500	
					RAZEM	161,500
48	KNR 2-01 d.4 0201-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (20,0*2+14,50)*0,30*0,30	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	4,905	
					RAZEM	4,905
49	KNR 2-31 d.4 0402-01		Ława pod krawężniki z pospółki 0,10*0,30*(20,0*2+14,50)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1,635	
					RAZEM	1,635
50	KNR 2-31 d.4 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły C12/15 (B 15)</i> 0,30*0,15*(20,00*2+14,50)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	2,452	
					RAZEM	2,452
51	KNR 2-31 d.4 0407-03 0407-07		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 20 m 20,0*2+14,50	m		
				m	54,500	
					RAZEM	54,500
52	KNR 2-31 d.4 0104-03 0104-04		Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>ls &gt;1</i> <i>piasek średnioziarnisty</i> 151	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	151,000	
					RAZEM	151,000
53	KNR 2-31 d.4 0106-03 0106-04		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu <i>kruszywo fr 31,5-63mm</i> 151	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	151,000	
					RAZEM	151,000
54	KNR 2-31 d.4 0106-03 0106-04		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 4 cm grubości po zagęszczeniu 151	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	151,000	
					RAZEM	151,000
55	KNR 2-23 d.4 0103-01 0103-02		Podbudowa z tłucznia ceglanego jednowarstwowa o grubości 5 cm <i>mieszanek cegły mielonej o uziarnieniu 1-3mm w ilości 80% oraz zmielonej gliny ceglanej i wapnia w stosunku 2:1 w ilości 20%</i> 151	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	151,000	
					RAZEM	151,000
56	KNR 2-23 d.4 0103-02		Podbudowa z tłucznia ceglanego jednowarstwowa - dodatek za każdy 1 cm <i>wilgotny materiał ceglany o uziarnieniu 3 mm i grubości 5 mm</i> 151	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	151,000	
					RAZEM	151,000
57	KNR 2-23 d.4 0103-01 0103-02		Podbudowa z tłucznia ceglanego jednowarstwowa o grubości 5 cm <i>mieszanek cegły mielonej o uziarnieniu 1-3mm w ilości 80% oraz zmielonej gliny ceglanej i wapnia w stosunku 2:1 w ilości 20%</i> 151	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	151,000	
					RAZEM	151,000
58	KNR 2-31 d.4 0104-03 0104-04		Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <i>ls &gt;1,0</i> <i>piasek średnioziarnisty</i> 10,5*1,1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	11,550	
					RAZEM	11,550
59	KNR 2-02 d.4 0616-01 analogia		Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa <i>folia PE gr 0,2mm</i> 10,5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	10,500	
					RAZEM	10,500
60	KNR 2-02 d.4 0205-02 analogia		Płyty fundamentowe wzmocniona siatką zbrojeniową - ręczne układanie betonu - rzutnia <i>Beton C20/25 (B 25) W8 F150</i> 10,50*0,20	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	2,100	
					RAZEM	2,100
61	KNR 2-02 d.4 1106-07		dopłata za zbrojenie siatką stalową 10,50	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	10,500	
					RAZEM	10,500
62	KNR AT-23 d.4 0101-08 analogia		zabezpieczenie podłoża betonowego	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10,50	m <sup>2</sup>	10,500	
					RAZEM	10,500
63 d.4	analiza indywidualna		dostawa i montaż koła do pchnięcia kulą średnica 2135mm stalowe ocynkowane galwanicznie	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
64 d.4	analiza indywidualna		dostawa i montaż progu do pchnięcia kulą konstrukcjastalowo drewniana	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>5</b>			<b>zieleni i urządzenia terenu</b>			
65 d.5	KNR 2-21 0218-03		Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
			poz.5+poz.7+poz.16+poz.32+poz.34+poz.46+poz.48	m <sup>3</sup>	615,580	
					RAZEM	615,580
66 d.5	KNR 2-21 0404-02		Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	ha		
			(poz.5+poz.7+poz.16+poz.32+poz.34+poz.46+poz.48)/0,30/10000	ha	0,205	
					RAZEM	0,205
67 d.5			dostarczenie kosza na smieci do segregacji	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>6</b>			<b>nawierzchnie utwardzone z kostki betonowej</b>			
68 d.6	KNR 2-01 0201-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			566*0,48+(70,51+3,14*29,91+24,91+8,0+60,0)*0,48*0,30	m <sup>3</sup>	308,737	
					RAZEM	308,737
69 d.6	KNR 2-31 0402-01		Ława pod krawężniki z pospółki	m <sup>3</sup>		
			(70,51+3,14*29,91+24,91+8,0+60,0)*0,10*0,30	m <sup>3</sup>	7,720	
					RAZEM	7,720
70 d.6	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			Beton zwykły C12/15 (B 15)	m <sup>3</sup>		
			(70,51+3,14*29,91+24,91+8,0+60,0)*0,15*0,30	m <sup>3</sup>	11,580	
					RAZEM	11,580
71 d.6	KNR 2-31 0407-03 0407-07		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 20 m	m		
			(70,51+3,14*29,91+24,91+8,0+60,0)	m	257,337	
					RAZEM	257,337
72 d.6	KNR 2-31 0104-03 0104-04		Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			ls >1			
			piasek średnioziarnisty			
			566	m <sup>2</sup>	566,000	
					RAZEM	566,000
73 d.6	KNR 2-31 0106-03 0106-04		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 5 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			kruszywo fr 0-31,5mm			
			566	m <sup>2</sup>	566,000	
					RAZEM	566,000
74 d.6	KNR 2-31 0511-01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
			566	m <sup>2</sup>	566,000	
					RAZEM	566,000