



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>1 PODBUDOWA</b>					
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	(25.0+0.50*2) *(50.0+0.50*2)	m <sup>2</sup>	1326.000	
				RAZEM	1326.000
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sypcharek - dodatek	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>	1326.000	
		1326.0		RAZEM	1326.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>	1326.000	
		1326.0		RAZEM	1326.000
4	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzed-	m <sup>3</sup>		
d.1	0207-01	nio zmagazynowanej w hakdach z transportem urobku samochodami samowyt-	m <sup>3</sup>		
		ładowniczymi na odl.do 1 km		530.400	
		1326.0 *(0.20 +0.20)		RAZEM	530.400
5	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho-	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-01	dami samowytładowniczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II	m <sup>3</sup>	530.400	
		530.4		RAZEM	530.400
6	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzch-	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-01	ni w gr.kat.I-II	m <sup>2</sup>	1326.000	
		1326.0		RAZEM	1326.000
7	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach -	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-01	grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	1326.000	
		1326.0		RAZEM	1326.000
8	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-02	każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.	m <sup>2</sup>	6630.000	
		1326.0 *5		RAZEM	6630.000
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-05		m <sup>2</sup>	1326.000	
		1326.0		RAZEM	1326.000
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po za-	m <sup>2</sup>		
d.1	0204-05	gęszcz.7 cm	m <sup>2</sup>	1326.000	
		1326.0		RAZEM	1326.000
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spojn za-	m		
d.1	0407-05	prawą cem.	m	150.000	
		(25.0 +50.0)*2		RAZEM	150.000
<b>2 NAWIERZCHNIA I URZĄDZENIA</b>					
12	analiza indy-	Rozłożenie z rulonów trawy sztucznej	m <sup>2</sup>		
d.2	widualna		m <sup>2</sup>	1326.000	
		1326.0		RAZEM	1326.000
13	analiza indy-	Montaż urządzeń boiskowych	kpl		
d.2	widualna		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
<b>3 INSTALACJE ODWADNIAJĄCE</b>					
14	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II	m <sup>3</sup>		
d.3	0317-01	z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	40.000	
		50.0*0.40*0.40 *5	m <sup>3</sup>	15.360	
		(22.0 +26.0) *(0.40*0.80)		RAZEM	55.360
15	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.3	0320-01	kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	12.480	
		15.36 -2.88		RAZEM	12.480
16	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.3	0511-02		m <sup>3</sup>	20.000	
		25.0*0.40*0.40 *5	m <sup>3</sup>	2.880	
		(22.0 +26.0) *0.40*0.15			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-01 d.3 0207-01	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiorzymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odl.do 1 km 40.0 +2.88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 42.880	22.880 42.880
18	KNR-W 2-18 d.3 0408-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk 60 mm 50.0 *5	m m	RAZEM 250.000	250.000
19	KNR-W 2-18 d.3 0408-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk 113mm 22.0 +26.0	m m	RAZEM 48.000	48.000
20	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
21	KNR 4-01 d.3 0209-01	Przebicie otworów o pow. 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.000	1.000
22	KNR 4-01 d.3 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m <sup>2</sup> przy głębok. do 10 cm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
<b>4 OGRODZENIE BOISKA</b>					
23	KNR 2-02 d.4 1804-12 analogia	Ogrodzenie z siatki wys. 4 m na słupkach stal.z rur śr.76 mm o rozst.2.1 m obudzonych w gruncie i obetonowanych (50.0+25.0) *2 Normy R x 1,5, Mx2, Sx1,5	m m	RAZEM 150.000	150.000
24	KNR 2-02 d.4 1808-04 analogia	Wrota dwuskrzydłowe wys.2.5 m szer.wrót 2,5 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
25	KNR 2-02 d.4 1808-04 analogia	Furtka jednoskrzydłowa wys.2.0 m szer. 1,2 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000

mgr inż. Edward Rogalski  
58-180 Świdnica ul. Wałbrzyska 20d/3  
PROJEKTANT KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH  
wg uprawnień AU-F 2/181/81

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Trawa sztuczna NEW GRASS T6 15	m <sup>2</sup>	1392.3000		1392.3000			
2.	Sprzęt do utrzymania trawy	kpl	1.0000		1.0000			
3.	Bramki do piłki ręcznej	kpl	2.0000		2.0000			
4.	Słupki do siatkówki i tenisa	kpl	4.0000		4.0000			
5.	Kosze do koszykówki	kpl	2.0000		2.0000			
6.	słupki z rur stalowych	kg	1917.0000		1917.0000			
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0207		0.0207			
8.	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	kg	234.0000		234.0000			
9.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2.8 mm	m <sup>2</sup>	624.0000		624.0000			
10.	uchwyty metalowe	kg	48.0000		48.0000			
11.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	14.0205		14.0205			
12.	miał kamienny	t	27.4481		27.4481			
13.	kliniec kamienny	t	25.9895		25.9895			
14.	tluczeń kamienny sortowany	t	196.7784		196.7784			
15.	tluczeń kamienny niesortowany	t	421.9332		421.9332			
16.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.0052		0.0052			
17.	piasek	m <sup>3</sup>	245.4719		245.4719			
18.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	0.1998		0.1998			
19.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m <sup>3</sup>	27.9135		27.9135			
20.	zwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0.0081		0.0081			
21.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.2430		0.2430			
22.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	153.0000		153.0000			
23.	beton z kruszywa naturalnego B 20	m <sup>3</sup>	8.5500		8.5500			
24.	zaprawa cementowa M 50	m <sup>3</sup>	0.0200		0.0200			
25.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0018		0.0018			
26.	wrota dwuskrzydłowe 2,50x2,50	kpl	1.0000		1.0000			
27.	Furka 1,20x2,0	kpl	1.0000		1.0000			
28.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0300		0.0300			
29.	woda	m <sup>3</sup>	45.9570		45.9570			
30.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0027		0.0027			
31.	Rura dren.karb.z PCW fi 60 mm /filtr.kokos	m	255.0000		255.0000			
32.	Rura dren.karb.z PCW fi 113 mm/filtr.kokos	m	48.0000		48.0000			
33.	trzon studzienki rura karbowana	m	1.0500		1.0500			
34.	rura teleskopowa	szt	1.0000		1.0000			
35.	kineta studzienki z PE	szt	1.0000		1.0000			
36.	uszczelka	szt	2.0000		2.0000			
37.	Wpust uliczny ściek.koń.WUK-D kl.D-400 kN	szt	1.0000		1.0000			
38.	materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	49.0154		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	18.6315		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	9.0169		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3.5801		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	51.3163		
6.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	29.7023		
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	11.4036		
8.	zageszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	16.2447		
9.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.0510		
10.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.0700		
11.	samochód skrzyniowy	m-g	1.8774		
12.	środek transportowy	m-g	1.5025		
13.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	122.2232		
14.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	8.2742		
15.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0208		
				RAZEM	

Słownie: