

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Montaż urządzeń i obiektów		
1.1	Zbiorniki naziemne na deszczówkę		
1	KNR 2-25 506-1 Zbiornik naziemny o pojemności 4000 litrów PEHD jednopłaszczowy wolnostojący nie związany z gruntem otwór spustowy 3/4" x korkiem i kranikiem	kpl	3,000
	3	3,000	
2	KNR 2-25 506-1 Zbiornik naziemny o pojemności 1000 litrów PEHD jednopłaszczowy wolnostojący nie związany z gruntem 3 otwory spustowe 3/4" x korkiem i kranikiem pokrywa górna 160mm do pompy zatapianej lub węża ciśnieniowego	kpl	4,000
	4	4,000	
1.2	Kompostownik podójny zamykany		
3	KNR 2-25 303-1 Kompostownik zamykany podójny o pojemności 800 litrów czarny materiał PP wolnostojący na gruncie wyrównanym napełnianie z góry	szt	1,000
	1	1,000	
1.3	Altana solarna 1szt.		
4	KNNR 1 112-1 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha	0,002
	20/10000	0,002	
5	KNNR 1 113-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm	m3	5,000
	0,25*20	5,000	
6	KNNR 1 303-2 Wykopy z transportem urobku taczkami odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kat.gruntu III	m3	1,000
	20*0,05	1,000	
7	KNNR 6 104-4 Wykonanie i zagęszczanie mechaniczne warstwy o gr.po zagęszczeniu 20 cm	m2	19,250
	5,5*3,5	19,250	
8	KNNR 2 104-4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm ułożenie siatki o oczkach 20/20cm krzyżowo w płycie fundamentowej pod	t	0,130
	0,001*0,62*5,30*3,30*12'prety fi10mm żebro'	0,130	
9	KNNR 2 107-3 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym płyt fundamentowych	m3 betonu	2,624
	5,3*3,30*0,15'płyta o gr,15cm z betonu C16/20'	2,624	
10	KNR 2-25 205-1 Altana ogrodowa solarna całoroczna z stałym pokryciem o wym. 3,0x5,0m i wys. 2,30m stalowa z profili zamkniętych montaż na kotwy stalowe	kpl	1,000
	1	1,000	
1.4	Ławki z oparciem i bez oparcia		
11	KNR 2-21 607-2 [R=0,955] Ławki parkowe z oparciem siedzisko i oparcie drewno iglaste lakierowane podpory bet. z użyciem łączników stalowych oc. komplet śrub montażowych	kpl	4,000
	4	4,000	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
12	KNR 2-21 607-2 [R=0,955] Ławki parkowe bez oparcia siedzisko drewno iglaste lakierowane podpory bet. z użyciem łączników stalowych oc. komplet śrub montażowych	kpl	1,000
	1	1,000	
1.5 Altana szklana			
13	KNNR 1 112-1 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha	0,002
	20/10000	0,002	
14	KNNR 1 113-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm	m3	5,000
	0,25*20	5,000	
15	KNNR 1 303-2 Wykopy z transportem urobku taczkami odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kat.gruntu III	m3	1,000
	20*0,05	1,000	
16	KNNR 6 104-3 Wykonanie i zagęszczanie mechaniczne warstwy o gr.po zagęszczeniu 10 cm	m2	13,440
	2,80*4,80	13,440	
17	KNR 2-01 310-2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m	m3	6,400
	0,5*0,8*(5,0*2+3,0*2)	6,400	
18	KNNR 2 1201-1 Podkłady betonowe z betonu B15 o gr.12cm	m3	1,613
	0,12*2,8*4,80	1,613	
19	KNNR 2 104-4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm ułożenie siatki o oczkach 20/20cm krzyżowo w płycie fundamentowej pod	t	0,059
	0,89*0,001*4*(5,0*2+3,0*2)*1,04'fi12mm żebrowane fund, '	0,059	
20	KNNR 2 104-1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14 mm	t	0,019
	0,222*0,001*1,08*5*(5,0*2+3,0*2)	0,019	
21	KNR 2-02 1106-7 Doplata za zbrojenie posadzki siatką stalową z fi6mm	m2	13,440
	2,8*4,80	13,440	
22	KNNR 2 107-1 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym ław fundamentowych	m3 betonu	2,520
	0,40*0,30*(5,0*3+3,0*2)	2,520	
23	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 136-2 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	2,906
	0,75*0,25*(5,0*2+2,75*2)	2,906	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
24	KNR 2-25 205-1 Altana szklana (szkło hartowane o gr. 4mm) uszczelki gumowe stelaż aluminium powlekane proszkowo , okna wentylacyjne , podstawa z stali ocykowanej , drzwi dwu skrzydłowe montaż na kotwy stalowe wymiary 300x500x402cm posadowienie ława fund. 40x30cm murek z blocków betonowych do wys.30cm	kpl	1,000
	1	1,000	

1.6 Kurtyna wodna około 16mb

25	KNR 2-25 507-2 Kurtyna wodna z montażem	kpl	1,000
	1	1,000	

1.7 Zielone ekrany 30mb

26	KNR 2-25 307-1 Zielony ekran -słupki stalowe z profili zamkniętych o wys. nad teren 1,8m panele ekranu o wys. 1,80m i szer. 1,20m [R=1,25] 30,0*1,80'długość ekranu ok,30mb'	m2	54,000
		54,000	

1.8 Ogród deszczowy 25,0mb

27	KNR 2-21 601-2 [R=0,955] Ogród deszczowy (donice bet. , grunt kwiaty podłączenie wody deszczowej) zgodnie z PT i specyfikacja	mb	25,000
	25,0	25,000	

1.9 Ścieżka sensoryczna ok.12mb

28	KNNR 1 113-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm 0,25*12,5*1,30	m3	4,063
		4,063	
29	KNNR 6 101-8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu III-IV 12,5*1,35	m2	16,875
		16,875	
30	KNNR 6 404-4 Obrzeża betonowe o wym.30x8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową 12,3*2+1,20*13	m	40,200
		40,200	
31	KNNR 6 104-4 Wykonanie i zagęszczanie mechaniczne warstwy o gr.po zagęszczeniu 20 cm [S=2] 1,25*12,0	m2	15,000
		15,000	
32	KNNR 6 504-4 Nawierzchnie do ścieżki sensorycznej każdy materiał różny 12 pól (sztuczna trawa, otoczaki , szyszki , wycieraczki, struktura betonowa, żwir, kora itp) 12,0*1,25	m2	15,000
		15,000	

1.10 Ciąg pieszy wodoprzepuszczalny o L=37mb i szer.1,20m

33	KNNR 1 113-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm [S=2] 0,25*1,20*37,0	m3	11,100
		11,100	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
34	KNNR 6 101-8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu III-IV 37,6*1,45	m2	54,520
			54,520
35	KNNR 6 404-4 Obrzeża betonowe o wym.30x8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową 37,3*2+1,20*2	m	77,000
			77,000
36	KNR 2-31 104-5 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szer.drogi, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1,20*37,0	m2	44,400
			44,400
37	KNR 2-31 104-6 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szer.drogi, zagęszczenie mechaniczne, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.10 cm [RMS=5] 44,40	m2	44,400
			44,400
38	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu 44,40	m2	44,400
			44,400
39	KNNR 6 107-1 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym, zagęszczanie mechaniczne, gr.do 10 cm 44,40*0,025	m3	1,110
			1,110
40	KNNR 6 309-1 Nawierzchnia mineralno-epoksydowa wodoprzepuszczalna EKOWAY 3,0cm 44,40	m2	44,400
			44,400
2 Roboty dodatkowe			
41	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III 4	m3	4,000
			4,000
42	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 5,0	m3	5,000
			5,000
43	KNR 2-21 218-2 [R=0,955] Rozściełanie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, ręczne z transportem łazkami 6,0	m3	6,000
			6,000

----- Koniec wydruku -----