

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Montaż urządzeń i obiektów</b>		
<b>1.1</b>	<b>Zbiorniki naziemne na deszczówkę</b>		
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	2,000
	2 2,000		
<b>1.2</b>	<b>Kompostownik podójny zamykany</b>		
2	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		
<b>1.3</b>	<b>Altana solarna 1szt.</b>		
3	KNNR 1 112-1 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha	0,002
	20/10000 0,002		
4	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		
5	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		
6	KNNR 6 104-4 Wykonanie i zagęszczanie mechaniczne warstwy o gr.po zagęszczeniu 20 cm	m2	19,250
	5,5*3,5 19,250		
7	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		
8	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		
9	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		
<b>1.4</b>	<b>Ławki z oparciem i bez opracia</b>		
10	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	3,000
	3 3,000		
11	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	2,000
	2 2,000		
<b>1.5</b>	<b>Altana szklana 1szt.</b>		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
12	KNNR 1 112-1 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe 20/10000	ha	0,002
			0,002
13	KNNR 1 113-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm 0,25*20	m3	5,000
			5,000
14	KNNR 1 303-2 Wykopy z transportem urobku taczakami odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kat.gruntu III 20*0,05	m3	1,000
			1,000
15	KNNR 6 104-3 Wykonanie i zagęszczanie mechaniczne warstwy o gr.po zagęszczeniu 10 cm 2,80*4,80	m2	13,440
			13,440
16	KNR 2-01 310-2 Wykopy ciągle 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 0,5*0,8*(5,0*2+3,0*2)	m3	6,400
			6,400
17	KNNR 2 1201-1 Podkłady betonowe z betonu B15 o gr.12cm 0,12*2,8*4,80	m3	1,613
			1,613
18	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 0,89*0,001*4*(5,0*2+3,0*2)*1,04'fi12mm żebrowane fund,'	t	0,059
			0,059
19	KNNR 2 104-1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14 mm 0,222*0,001*1,08*5*(5,0*2+3,0*2)	t	0,019
			0,019
20	KNR 2-02 1106-7 Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową z fi6mm 2,8*4,80	m2	13,440
			13,440
21	KNNR 2 107-1 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym ław fundamentowych 0,40*0,30*(5,0*3+3,0*2)	m3 betonu	2,520
			2,520
22	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 136-2 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,75*0,25*(5,0*2+2,75*2)	m3	2,906
			2,906
23	KNR 2-25 205-1 Altana szklana (szkło hartowane o gr. 4mm ) uszczelki gumowe stelaż aluminium powlekane proszkowo , okna wentylacyjne , podstwa z stali ocynkowanej , drzwi dwu skrzydłowe montaż na kotwy stalowe wymiary 300x500x402cm posadowienie ława fund. 40x30cm murek z blocków betonowych do wys.30cm 1	kpl	1,000
			1,000

## 1.5 Altana ogrodowa 1szt.

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
24	KNNR 1 112-1 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe 35/10000 0,004	ha	0,004
25	KNNR 1 113-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm 0,25*35 8,750	m3	8,750
26	KNNR 1 303-2 Wykopy z transportem urobku taczkami odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kat.gruntu III 35*0,08 2,800	m3	2,800
27	KNNR 6 104-4 Wykonanie i zagęszczanie mechaniczne warstwy o gr.po zagęszczeniu 20 cm 35 35,000	m2	35,000
28	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 0,001*0,62*35,0*12'prety fi10mm żebro' 0,260	t	0,260
29	KNNR 2 107-3 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym płyt fundamentowych 35,0*0,15'płyta o gr,15cm z betonu C16/20' 5,250	m3 betonu	5,250
30	KNR 2-25 205-1 Altana ogrodowa stelaż aluminium malowane proszkowo , dach płyty poliwęglan o gr.6mm montaż na kotwy stalowe wymiary 300x500x402cm posadowienie płyta żelbetowa 1 1,000	kpl	1,000

**1.6 Kurtyna wodna**

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

**1.7 Zielone ekrany 70mb**

32	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] 70,0*1,80'długość ekranu ok,70mb' 126,000	m2	126,000
----	---	----	---------

**1.8 Ogród deszczowy 32mb**

33	KNR 2-21 601-2 [R=0,955] Ogród deszczowy (donice bet. , grunt kwiaty podłączenie wody deszczowej ) zgodnie z PT i specyfikacja 32,0 32,000	mb	32,000
----	--	----	--------

**1.10 Ciąg pieszy wodoprzepuszczalny o L=55,0mb i szer.1,20m**

34	KNNR 1 113-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm [S=2] 55,0*1,2*0,25 16,500	m3	16,500
35	KNNR 6 101-8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu III-IV 55,0*1,45 79,750	m2	79,750

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
36	KNNR 6 404-4 Obrzeża betonowe o wym.30x8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	114,000
	55,8*2+1,20*2 114,000		
37	KNR 2-31 104-5 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szer.drogi, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	66,000
	1,20*55,0 66,000		
38	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]	m2	66,000
	66,0 66,000		
39	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	66,000
	66,0 66,000		
40	KNNR 6 107-1 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym, zagęszczanie mechaniczne, gr.do 10 cm	m3	1,650
	66,0*0,025 1,650		
41	KNNR 6 309-1 Nawierzchnia mineralno-epoksydowa wodoprzepuszczalna EKOWAY 3,0cm	m2	66,000
	66,0 66,000		

**2 Roboty dodatkowe****2.1 Rozbiórka**

42	KNR 2-25 307-3 Ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych - rozebranie około 70,0mb [R=1,3]	m2	91,000
	70,0*1,3 91,000		
43	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	10,300
	10,3 10,300		

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