

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,15	ha ha	0,150	
				RAZEM	0,150
2 d.1.1	KNNR 6 0808-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km< uprządnienie śmieci istniejących> 1	m³ m³	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15 cm <teren zagospodarowania> 36	m² m²	36,000	
				RAZEM	36,000
5 d.1.1	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m poz.4	m³ m³	36,000	
				RAZEM	36,000
6 d.1.1	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. poz.4*0,1	m³ m³	3,600	
				RAZEM	3,600
1.2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE- MAŁA ARCHITEKTURA			
7 d.1.2	analiza indywidualna	Kosz na odpadki 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1.2	analiza indywidualna	Palenisko murowane z kamienia polnego - średnica 1,60 m , wysokość 0,50 m, ława fundamentowa na głębokość 0,80m, dno paleniska na podsypce żwirowej głębokości 0,8m , wybetonowane jako niecka z odpływem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.2	analiza indywidualna	Leżak 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.1.2	analiza indywidualna	Ławka pierścieniowa 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
11 d.1.2	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.<stojaki na rowery w konstrukcji drewnianej wg proj architektury> 2*6*(0,18*0,18*0,98)	m³ drew. m³ drew.	0,381	
				RAZEM	0,381
12 d.1.2	KNNR 7 0206-02	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie do 20 kg<stoły- w konstrukcji drewnianej wg proj architektury> 3*2/1000	t t	0,006	
				RAZEM	0,006
13 d.1.2	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.<stoły- w konstrukcji drewnianej wg proj architektury Montaż na beton- na każdy słupek przypada około 0,1 m3> 2*6*(0,18*0,18*0,73)	m³ drew. m³ drew.	0,284	
				RAZEM	0,284
14 d.1.2	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.<stoły- w konstrukcji drewnianej wg proj architektury> (0,18*0,18)*2,5*3*2	m³ drew. m³ drew.	0,486	
				RAZEM	0,486
15 d.1.2	KNNR 7 0206-02	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie do 20 kg<stoły- w konstrukcji drewnianej wg proj architektury> 3*4/1000	t t	0,012	
				RAZEM	0,012
16 d.1.2	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.<ławki - w konstrukcji drewnianej wg proj architektury Montaż na beton- na każdy słupek przypada około 0,1 m3>	m³ drew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*6*(0,18*0,18*0,43)	m ³ drew.	0,167	
				RAZEM	0,167
17 d.1.2	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej<ławki - w konstrukcji drewnianej wg proj architektury> (0,18*0,18)*2,5*3*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,486	
				RAZEM	0,486
18 d.1.2	KNNR 7 0206-02	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie do 20 kg<ławki - w konstrukcji drewnianej wg proj architektury> 3*4/1000	t t	 0,012	
				RAZEM	0,012
1.3		NAWIERZCHNIA ZWIROWA - przy palenisku			
19 d.1.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 28,0	m ² m ²	 28,000	
				RAZEM	28,000
20 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <beton C-15 pod obrzeża> poz.21*0,032	m ³ m ³	 0,603	
				RAZEM	0,603
21 d.1.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową<obrzeża pcv> 18,85	m m	 18,850	
				RAZEM	18,850
22 d.1.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Krotność = 0,8 poz.19	m ² m ²	 28,000	
				RAZEM	28,000
23 d.1.3	KNNR 6 0202-01	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie <pod nawierzchnią żwirową gr. warstwy 8cm żwir 0/12mm> Krotność = 0,8 poz.19	m ² m ²	 28,000	
				RAZEM	28,000
24 d.1.3	KNNR 6 0202-05	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie<warstwa -gr.5cm, żwir 0/5mm- nawierzchnia żwirowa Hanse Robust lub polszuter lub równoważne.> Krotność = 0,34 poz.19	m ² m ²	 28,000	
				RAZEM	28,000
1.4		ROBOTY OGRODNICZE			
25 d.1.4	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km< uprządnienie z resztek budowlanych po budowie> 1	m ³ m ³	 1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim <grubości 15cm> Krotność = 0,15 poz.4	m ³ m ³	 36,000	
				RAZEM	36,000
27 d.1.4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 45	m ² m ²	 45,000	
				RAZEM	45,000
2		OBIEKT WIATY			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
28 d.2.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.<roboty pod fundamenty> 46*1,3	m ³ m ³	 59,800	
				RAZEM	59,800
29 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) poz.28	m ³ m ³	 59,800	
				RAZEM	59,800
2.2		FUNDAMENTY			
30 d.2.2	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie <warstwa betonu pod fundamentami. gr 10cm, obsadzka 15cm poza obrys łąw> (46-18,5+5,6)*0,2	m ³ m ³	 6,620	
				RAZEM	6,620
31 d.2.2	KNR 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2*2*0,4)*(0,5*0,5*1,4)$	m ³	0,560	
				RAZEM	0,560
32	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-	t		
d.2.2	0104-04	mi o śr. do 14 mm $((1,578*8*4,4)+(1,208*13*2,08)+(0,395*7*1,78))/1000$	t	0,093	
				RAZEM	0,093
33	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastoso-	m ³		
d.2.2	0202-03	waniem pompy do betonu $(10,6*1,12*0,4)+((10,6+0,7+0,7)*0,7*0,4)$	m ³	8,109	
				RAZEM	8,109
34	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-	t		
d.2.2	0104-04	mi o śr. do 14 mm<ława 112> $((0,888*8*10,6)+(0,395*53*2,8))/1000$	t	0,134	
				RAZEM	0,134
35	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-	t		
d.2.2	0104-04	mi o śr. do 14 mm<ława 70> $((0,888*4*12)+(0,395*60*1,46))/1000$	t	0,077	
				RAZEM	0,077
36	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastoso-	m ³		
d.2.2	0202-03	waniem pompy do betonu <ściany fundamentowe na ławie 112> $(9,16*0,37*0,38+9,16*0,25*1,41)$	m ³	4,517	
				RAZEM	4,517
37	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-	t		
d.2.2	0104-04	mi o śr. do 14 mm<ściana na ławie 112> $((0,888*11*10,6)+(0,888*53*2*2,4))/1000$	t	0,329	
				RAZEM	0,329
38	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastoso-	m ³		
d.2.2	0202-03	waniem pompy do betonu <ściany fundamentowe na ławie 70> $((2,4+1,4)*0,25*1,5)$	m ³	1,425	
				RAZEM	1,425
39	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-	t		
d.2.2	0104-04	mi o śr. do 14 mm<ściana na ławie 70> $((0,888*9*3,8)+(0,888*19*2*2))/1000$	t	0,098	
				RAZEM	0,098
40	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastoso-	m ³		
d.2.2	0202-03	waniem pompy do betonu <ściany fundamentowe na ławie 70 niskie> $(7,9*0,25*0,36)+(7,9*0,38*0,36)$	m ³	1,792	
				RAZEM	1,792
41	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-	t		
d.2.2	0104-04	mi o śr. do 14 mm<ściana na ławie 70niskie> $((0,888*5*7,9)+(0,888*40*1,57*2))/1000$	t	0,147	
				RAZEM	0,147
42	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m ²		
d.2.2	0602-09	zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 40-17,2+2*2	m ²	26,800	
				RAZEM	26,800
43	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m ²		
d.2.2	0602-10	zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.42	m ²	26,800	
				RAZEM	26,800
44	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.2.2	0603-09	zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa $((23,5*0,4+17,2*0,4)+(8*0,4))+(9,16*(1,77+0,37))+(3,8*(1,5))+(7,9*(1+0,62))$	m ²	57,580	
				RAZEM	57,580
45	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.2.2	0603-10	zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.44	m ²	57,580	
				RAZEM	57,580
46	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami - współczyn-	m ³		
d.2.2	0408-03 z.	nik zagęszczenia Is=1.02) (grunty sypkie)			
	sz.2.2.2.				
	9911-04 uw.				
	p.tab.				
		17*1,4+21*0,8	m ³	40,600	
				RAZEM	40,600
47	KNR 2-02	Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego<bloki granitowe ciosane, kali-	m ³		
d.2.2	0102-04	browane wymiarow 20x15 gr 12-10cm> $(0,12*9,16*1,4)+(0,12*1,4*3,8)+(0,12*7,4*0,36)$	m ³	2,497	
				RAZEM	2,497
2.3		POSADZKA			
48	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.2.3	0104-03	Krotność = 6			
	analogia				
		27	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
49	KNNR 6	Nawierzchnie z klinkieru drogowego układanego na rąb na posypce cemento-	m ²		
d.2.3	0306-02	wo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35,7	m ²	35,700	
				RAZEM	35,700
2.4		KONSTRUKCJA WIATY			
50 d.2.4	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc. (0,18*0,18)*(4,5*4+8*1,1)+(0,1*0,1)*(14*0,78+(7*3*2*1,05))	m ³ drew. m ³ drew.	1,419	
				RAZEM	1,419
51 d.2.4	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej<siedziska> (0,18*0,18)*(0,45*2*7+(0,5*2*7)+(0,45*8+0,5*8)+20,5)+(0,1*0,1)*20,5	m ³ drew. m ³ drew.	1,546	
				RAZEM	1,546
52 d.2.4	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej<krokwie z drewna klejonego w łukowym kształcie o zmiennym przekroju> (0,2*0,09)*8*2,7+(0,15*0,9*1,6*8)	m ³ m ³	2,117	
				RAZEM	2,117
53 d.2.4	KNNR 7 0206-02	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie do 20 kg<ŁĄCZNIKI STALOWE CYNKOWANE> (11,304*1,164+0,4*6,28)*8/1000	t t	0,125	
				RAZEM	0,125
54 d.2.4	KNNR 7 0206-04	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie do 100 kg<SŁUP STALOWY> ((22,608*2*(4,46+0,25*2+0,37*2))+0,5*58,875)/1000	t t	0,287	
				RAZEM	0,287
2.5		POSZYCIE DACHU I SCIAN			
55 d.2.5	KNNR 2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- oheblowane od widocznej strony 20	m ² m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
56 d.2.5	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe poz.55	m ² m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
57 d.2.5	KNNR 2 0507-03	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "prostokąt" poz.55	m ² m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
58 d.2.5	KNNR 2 0504-03	Obróbki blacharskie z blachy miedzianej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 2,7*8*0,25+0,3	m ² m ²	5,700	
				RAZEM	5,700