

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
TEREN REKREACYJNO - PARKOWY W GRANICACH					
1	45112700-2	KSZTAŁTOWANIE TERENU			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
d.1	0112-01	1	ha	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km z utylizacją przez Wykonawcę	m ³		
d.1	0203-06	20.0*10.0*3.0	m ³	600.000	
				RAZEM	600.000
3	KNNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1	0210-04	20.0*10.0*3.0	m ³	600.000	
				RAZEM	600.000
4	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
d.1	0103-03	9968	m ²	9968.000	
				RAZEM	9968.000
2	45000000-7	WODNY PLAC ZABAW			
5	KNNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km z utylizacją przez Wykonawcę	m ³		
d.2	0203-06	553.0*0.42	m ³	232.260	
				RAZEM	232.260
6	KNNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.2	0210-04	Krotność = 4 553.0*0.42	m ³	232.260	
				RAZEM	232.260
7	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m ²		
d.2	0104-03	553	m ²	553.000	
				RAZEM	553.000
8	KNNR 2	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - podbudowa beton C8/10	m ³		
d.2	0109-04	553.0*0.1	m ³	55.300	
				RAZEM	55.300
9	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.2	0102-02	92.0*0.1	m ²	9.200	
				RAZEM	9.200
10	KNNR 2	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C20/25 W8	m ³		
d.2	0109-03	67.0*0.3*0.6	m ³	12.060	
				RAZEM	12.060
11	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.2	0102-01	66.6*0.3*2	m ²	39.960	
				RAZEM	39.960
12	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej o pow.ponad 5 m ²	m ²		
d.2	202 0618-03	553.0	m ²	553.000	
				RAZEM	553.000
13	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - polistyren ekstrudowany gr. 4cm	m ²		
d.2	0602-03	553.0-67.0*0.6	m ²	512.800	
				RAZEM	512.800
14	KNNR 2	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo	m ²		
d.2	0603-01	553.0	m ²	553.000	
				RAZEM	553.000
15	KNNR 2	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C20/25 W8 z włók-nem polimerowym	m ³		
d.2	0109-04	553.0*0.35-66.0*0.18*0.18	m ³	191.412	
				RAZEM	191.412
16	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.2	0102-02	92.0*0.35	m ²	32.200	
				RAZEM	32.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 2 d.2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm - ława + płyta 2.3	t t	2.300	
				RAZEM	2.300
18	KNNR 4 d.2 0201-10 ana- logia	Rynna przelewowa ze stali nierdzewnej z rusztem z PCV 65.5	m m	65.500	
				RAZEM	65.500
19	KNNR 4 d.2 0232-01	Niecka do oplukiwania stóp ze stali nierdzewnej 3,0x3,5m dostosowana dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	kalk. indywi- d.2 dualna	Wykonanie nawierzchni z poliuretanu typ EPDM, bezspoinowa, układana me- chanicznie, gładka z wyprofilowanymi spadkami, dwuwarstwowo. Warstwa dol- na wykonana z granulatu SBR grubości min 42mm układana na zagruntowanej podbudowie betonowej, warstwa górna kolorowa z granulatu EPDM grubości min. 10mm układana na masie zamykającej pory 553.0-66.0*0.25	m ² m ²	536.500	
				RAZEM	536.500
3	45240000-1	2 ODCINKI SZTUCZNEJ RZEKI			
21	KNR-W 2-01 d.3 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km z utylizacją przez Wykonawcę 61.3*0.93+70.0*1.15	m ³ m ³	137.509	
				RAZEM	137.509
22	KNR-W 2-01 d.3 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III- IV Krotność = 8 61.3*0.93+70.0*1.15	m ³ m ³	137.509	
				RAZEM	137.509
23	KNNR 6 d.3 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 61.3+70.0	m ² m ²	131.300	
				RAZEM	131.300
24	KNNR 6 d.3 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 61.3+70.0	m ² m ²	131.300	
				RAZEM	131.300
25	KNNR 2 d.3 0109-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C8/10 (61.3+70.0)*0.1	m ³ m ³	13.130	
				RAZEM	13.130
26	KNNR 2 d.3 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych (72.5+82.5)*0.1	m ² m ²	15.500	
				RAZEM	15.500
27	KNNR 2 d.3 0109-03	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C20/25 W8 (61.3+70.0)*0.32	m ³ m ³	42.016	
				RAZEM	42.016
28	KNNR 2 d.3 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych (72.5+82.5)*0.32	m ² m ²	49.600	
				RAZEM	49.600
29	KNNR 2 d.3 0109-05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobno- wymiarowym z transportem betonu pompą - beton C20/25 W8 (72.5+82.5)*0.25*0.3	m ³ m ³	11.625	
				RAZEM	11.625
30	KNNR 2 d.3 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żel- betowych (72.5+82.5)*0.3*2	m ² m ²	93.000	
				RAZEM	93.000
31	KNNR 2 d.3 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm 1.65	t t	1.650	
				RAZEM	1.650
32	KNNR 6 d.3 0202-01	Warstwa otoczków w korycie sztucznej rzeki gr. 5 cm rozścielana ręcznie 43.4+49.5	m ² m ²	92.900	
				RAZEM	92.900
33	KNNR 6 d.3 0503-04	Nawierzchnia z płyt betonowych o wymiarach 60x30x5 cm na zaprawie klejo- wej i podbudowie betonowej 90.5	m ² m ²	90.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	90.500
4	45233200-1	NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW, PLACU GIER PODWÓRKOWYCH I STANOWISK POSTOJOWYCH			
34	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.4	0104-03	2394.0+416.0+171.0	m ²	2981.000	
				RAZEM	2981.000
35	KNNR 6	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - C8/10	m ²		
d.4	0109-01	2394.0+416.0	m ²	2810.000	
				RAZEM	2810.000
36	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.4	0113-01	171.0	m ²	171.000	
				RAZEM	171.000
37	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.4	0113-05	171.0	m ²	171.000	
				RAZEM	171.000
38	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej, spoiny wypełnio-	m		
d.4	0404-05	ne zaprawą cementową	m	1938.000	
		1938.0		RAZEM	1938.000
39	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej, spoiny wypełnio-	m		
d.4	0404-05	ne zaprawą cementową	m	81.000	
		81.0		RAZEM	81.000
40	KNR 2-31	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.4	0407-06	1938.0+81.0	m	2019.000	
				RAZEM	2019.000
41	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła - C12/15	m ³		
d.4	0402-03	(1938.0+81.0)*0.2*0.15	m ³	60.570	
				RAZEM	60.570
42	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław be-	m		
d.4	0403-03	tonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	73.000	
		73.0		RAZEM	73.000
43	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.4	0502-02	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	2810.000	
		2394.0+416.0		RAZEM	2810.000
44	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.4	0502-03	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	171.000	
		171.0		RAZEM	171.000
				RAZEM	171.000
5	45233200-1	NAWIERZCHNIA STREFY SPORTU I PLACU ZABAW			
45	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m ²		
d.5	0104-03	305.7+162.8	m ²	468.500	
				RAZEM	468.500
46	KNNR 1	Umocnienie terenu włókniną syntetyczną	m ²		
d.5	0410-01	305.7+162.8	m ²	468.500	
				RAZEM	468.500
47	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.5	0113-01	305.7+162.8	m ²	468.500	
				RAZEM	468.500
48	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm	m ²		
d.5	0113-05	305.7+162.8	m ²	468.500	
				RAZEM	468.500
49	Kalk. indywi-	Wykonanie nawierzchni z poliuretanu typ EPDM, bezspoinowa, układana me-	m ²		
d.5	dualna	chanicznie, gładka z wyprofilowanymi spadkami, przepuszczalna dla wody wy-			
		konana dwuwarstwowo. Układana na podbudowie konstrukcyjnej i podkładzie			
		typu ET. Dolna warstwa wykonana z granulatu SBR grubości min 82mm, gór-			
		na warstwa w kolorze niebieskim z EPDM grubości min. 10mm	m ²	305.700	
		305.7		RAZEM	305.700
50	Kalk. indywi-	Wykonanie nawierzchni z poliuretanu typ EPDM, bezspoinowa, układana me-	m ²		
d.5	dualna	chanicznie, gładka z wyprofilowanymi spadkami, przepuszczalna dla wody wy-			
		konana dwuwarstwowo. Układana na podbudowie konstrukcyjnej i podkładzie			
		typu ET. Dolna warstwa wykonana z granulatu SBR grubości min 32mm, gór-			
		na warstwa w kolorze niebieskim z EPDM grubości min. 10mm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		162.8	m ²	162.800	
				RAZEM	162.800
6	45233200-1	NAWIERZCHNIE ŻWIROWE			
51	KNNR 1 d.6 0410-01	Umocnienie terenu włókniną syntetyczną	m ²		
		122.0+14.0	m ²	136.000	
				RAZEM	136.000
52	KNNR 6 d.6 0202-03	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 8 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie	m ²		
		122.0+14.0	m ²	136.000	
				RAZEM	136.000
7	34928200-0	OGRODZENIE			
53	KNNR-W 2-02 d.7 1804-11 analogia	Ogrodzenie wysokości 1,2m systemowe panelowe z siatek zgrzewanych /pret 5mm/ z gładkim zakończeniem w kolorze antracyt , wysokości 100cm zamocowanych na słupkach systemowych 40x60cm z 3 uchwytyami, zabetonowanych w gruncie, z cokołem systemowym. (67.0+15.5+42.5+29.5+94.0+31.0+42.5+17.0)-2.0*5	m		
			m	329.000	
				RAZEM	329.000
54	KNNR-W 2-02 d.7 1808-06 analogia	Furtki dwuskrzydłowe w systemie jak ogrodzenie, wysokości 1.2 m szerokość furtki 2,0 m	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNNR-W 2-02 d.7 1808-07	Brama wjazdowa otwierana dwuskrzydłowa techniczna w systemie jak ogrodzenie wysokości 1.6 m szerokość bramy 4,0 m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	43325000-7	WYPOSAŻENIE			
56	KNNR 1 d.8 0303-03	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. IV	m ³		
		0.4*0.4*0.6*184+0.6*0.6*0.6*51+0.8*0.6*0.6*4+0.5*0.3*0.4*104+0.4*0.4*1.0*38	m ³	42.152	
				RAZEM	42.152
57	KNNR 2 d.8 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - C16/20	m ³		
		0.4*0.4*0.6*184+0.6*0.6*0.6*51+0.8*0.6*0.6*4+0.5*0.3*0.4*104+0.4*0.4*1.0*38	m ³	42.152	
				RAZEM	42.152
58	kalkulacja indywidualna d.8	Dostawa i montaż urządzeń strefy malucha - zestaw zabawowy - szt.1 - tor sprawnościowy - szt. 1 - wrzutka - szt. 1 - tor miasteczka rowerowego - szt. 1 - gry podwurkowe kpl. 11 - szt. 1 - tablica informacyjna - regulamin - szt. 1	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
59	kalkulacja indywidualna d.8	Dostawa i montaż elementów strefy sportu - prasa nożna + pulon + wioślarz - kpl.1 - twister + pulon + stepper - kpl.1 - biegacz + pulon + wyciskanie siedząc - kpl.1 - orbitrek + pulon + wahadło - kpl.1 - zestaw street workout - kpl.1 - tablica informacyjna - regulamin - kpl. 1	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - ławka parkowa metalowo - drewniana z oparciem - koło wewnętrzne R13,25 - szt. 1 - ławka parkowa metalowo - drewniana z oparciem - półkoło zewnętrzne R5,0 - szt. 1 - ławka parkowa metalowo - drewniana z oparciem - prosta - szt. 13 - ławka parkowa metalowo - drewniana bez oparcia - prosta 0 - szt. 2 - ławka parkowa metalowo - drewniana bez oparcia - prosta C - szt. 8 - ławka parkowa metalowo - drewniana bez oparcia - prosta dwustronna - szt. 4 - ławka parkowa metalowo - drewniana bez oparcia - łukowa dwustronna - szt. 3 - ławka parkowa na murek drewniana bez oparcia - półkoło R5,0 - szt. 1 - ławka multimedialna metalowo - drewniana z oparciem i podświetleniem - szt. 2 - kosz na ekskrementy 35L stal nierdzewna z wiekiem i pojemnikiem - szt. 2 - kosz na śmieci 45L stal malowana proszkowo z listwami drewnianymi i daszkiem - szt. 10 - stojak na rowery pojedynczy - szt. 4 - zestaw piknikowy - szt. 4 - pergola tunel - szt. 2 - pergola koło - szt. 2 - stół szachy - warcaby metalowo - drewniany z 4 krzesłami z oparciem - szt. 1 - biblioteka - szt. 2 - mostek - szt. 1 - etykiety ogrodnicze ze stali nierdzewnej - szt. 20 - murki prefabrykowane z betonu architektonicznego pod ławki - szt. 2	szt.		
		57	szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
61	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementów strefy seniora - ławka z rowerskiem - szt. 1 - ławka z tablicami do ćwiczeń pamięci - szt. 1 - tablica z labiryntami - szt. 1 - ruchome siedzisko - szt. 1 - tablica informacyjna - regulamin - szt. 1	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	45215110-1	TEŻNIA SOLANKOWA			
62	kalk. indywidualna	Dostawa, montaż i uruchomienie teźni solankowej 7,0x2,2x3,7m w konstrukcji z drewna świerkowego impregnowanego z wypełnieniem z wici śliwy opartej na żelbetowej płycie konstrukcyjnej wraz ze zbiornikami, studniami i instalacją obiegu solanki oraz instalacją elektryczną zasilającą, sterowaniem i oświetleniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000