

Przedmiar

Budowa skweru kinezyterapeutycznego wraz z towarzyszącymi parkingami

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Budowa skweru kinezyterapeutycznego wraz z towarzyszącymi parkingami		
	ROBOTY DROGOWE		
	D.01.01.01 Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych		
1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych-Analogia wytyczenie wraz z projektem czasowej organizacji ruchu i inwentaryzacją powykonawczą zadania	ha	3.500
	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu		
2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
	26,4+5+12,5+675	m2	718.900
	razem	m2	718.900
3	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach-Odwiezienie humusu na odległość do 1km celem późniejszego wykorzystania		
	718,9*0,1	m3	71.890
	razem	m3	71.890
	D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg		
4	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt żelbetowych o wymiarach 200x150x15cm na podsypce piaskowej-Analogia płyty 300x150x15		
	11*3*1,3	m2	42.900
	razem	m2	42.900
5	Transport wewnętrzny samochodem o ładowności ponad 5 do 10t materiałów sztukowych o masie od 1000 do 2000kg z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym		
	42,9*0,15*2,4	t	15.444
	razem	t	15.444
6	Mechaniczna rozbiórka z wywozem na odległość do 1km nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych i kwadratowych grubości 12 lub 15cm bez względu na rodzaj spoinowania i rodzaj podsypki-Materiał należy do Zamawiającego i należy go odwieźć we wskazane miejsce na odległość do 5km		
	450	m2	450.000
	razem	m2	450.000
7	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce piaskowej-analogia kostka brukowa betonowa gr.8cm oraz 6cm wraz z przekazaniem Inwestorowi		
	Łącznik 16,8	m2	16.800
	razem	m2	16.800
8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku		
	kostka brukowa betonowa 16,8*0,08	m3	1.344
	razem	m3	1.344
9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km		
	1,344	m3	1.344
	razem	m3	1.344
10	Rozebranie słupków do znaków-Analogia rozebranie blokad uchylnych drogowych		
	blokada uchylna 2	szt	2.000
	razem	szt	2.000
11	Rozebranie słupków do znaków-Analogia rozebranie trzepaków		
	blokada uchylna 2	szt	2.000
	razem	szt	2.000
	02.00.00. ROBOTY ZIEMNE		
	02.01.01.Wykonanie wykopów		
12	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km-Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne		
	teren utwardzony skweru (794+722)*0,3	m3	454.800
	utwardzenie terenu wokół parku trampolin (28,5+5+4)*0,3	m3	11.250
	Park trampolin 165*0,15	m3	24.750
	Oś skweru ((39*2,8)+(10,4*1,6))*0,2	m3	25.168

Przedmiar

Budowa skweru kinezyterapeutycznego wraz z towarzyszącymi parkingami

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	razem	m3	515.968
13	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV		
	teren utwrdzony skweru (794+722)*0,3	m3	454.800
	utwardzenie terenu wokół parku trampolin (28,5+5+4)*0,3	m3	11.250
	Park trampolin 165*0,15	m3	24.750
	Oś skweru ((39*2,8)+(10,4*1,6))*0,2	m3	25.168
	razem	m3	515.968
04.00.00.PODBUDOWY			
04.01.01.Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
14	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
	Stanowiska Postojowe 342,8	m2	342.800
	Plac zabaw 124	m2	124.000
	dojścia skweru (393+9+43+26+41+4+4+9)	m2	529.000
	teren utwrdzony skweru (794+722)	m2	1.516.000
	utwardzenie terenu wokół parku trampolin (28,5+5+4)	m2	37.500
	Oś skweru ((39*2,8)+(10,4*1,6))	m2	125.840
	razem	m2	2.675.140
04.04.02.Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie - Grubość podbudowy pod nawierzchnią dojazdów, parkingów, chodników 15cm, pod jezdnią ulicy Wąskiej 20cm			
15	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm		
	teren utwrdzony skweru (794+722)	m2	1.516.000
	utwardzenie terenu wokół parku trampolin (28,5+5+4)	m2	37.500
	Oś skweru ((39*2,8)+(10,4*1,6))	m2	125.840
	razem	m2	1.679.340
04.06.02.Podbudowa z chudego betonu C8/10			
16	Podbudowy betonowe z betonu bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm		
	teren utwrdzony skweru (794+722)	m2	1.516.000
	utwardzenie terenu wokół parku trampolin (28,5+5+4)	m2	37.500
	Oś skweru ((39*2,8)+(10,4*1,6))	m2	125.840
	razem	m2	1.679.340
17	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm		
	teren utwrdzony skweru (794+722)	m2	1.516.000
	utwardzenie terenu wokół parku trampolin (28,5+5+4)	m2	37.500
	Oś skweru ((39*2,8)+(10,4*1,6))	m2	125.840
	razem	m2	1.679.340
06.00.00.ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
Urządzenia parku trampolin			
18	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z podporami żelbetowymi-Analogia ławki parkowe zgodne z opisem - proj.	m	4.500
19	Dostawa i montaż parku trampolin wyposażone w 11 elementów trampolin szer.1,5m i 11 elementów modułów 90 stopni		
	1	kpl	1.000
	razem	kpl	1.000
20	Dostawa i montaż trampolin dla wózków inwalidzkich o wym.1,5x2,5m	szt.	1
21	Dostawa i montaż trampoliny o wym.2,25x2,25	szt.	1
22	Dostawa i montaż Regulaminu korzystania z parku trampolin oraz linarium na słupku stalowym fi 63mm ocynkowanym wys.min 2,2 od dołu tarczy do nawierzchni osi skweru	szt.	1.000
23	Dostawa i montaż parku zabaw linowego np.typ Fala zgodnie z opisem w projekcie	kpl	1.000
24	Dostawa i Montaż trzepaka	szt.	2.000
25	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt.	2
26	Dostawa i montaż kwietników	szt.	16
27	Dostawa i montaż elementu placu zabaw - Głuchy Telefon	szt.	1
28	Dostawa i montaż elementu placu zabaw - Zestaw podwójny - ławka z rowerkiem	szt.	1

Przedmiar

Budowa skweru kinezyterapeutycznego wraz z towarzyszącymi parkingami

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
29	Dostawa i montaż elementu placu zabaw - Zestaw podwójny - ławka z ruchomymi platformami	szt.	1
Ekspozytory- boxy z miejscem odpoczynku			
30	Dostawa i montaż boxów z miejscem (ekspozytorów) do odpoczynku wyposażonych w oświetlenie wraz z zasilaniem, tablice informacyjne	kpl	4.000
31	Dostawa i montaż tablic informacyjnych w obrębie boksów	kpl	10.000
08.00.00.ELEMENTY ULIC			
08.01.01.Krawężniki betonowe			
32	Ława betonowa z oporem pod krawężniki krawężnik 15*22cm 381,5*0,06	m3	22.890
	razem	m3	22.890
33	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 11,2+5,2+8,5+5+22,5+3,5+3,5+9+17,2+17,2+15,4+3,5+8,5+4+26,5+8,5+30+4,5+5+5+4,5+9,6+37,8+37,5+3,5+8,5+4+31+14+23+12-17,6	m m	399.100 -17.600
	razem	m	381.500
08.02.02.Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
34	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej dojścia skweru (393+9+43+26+41+4+4+9) teren utwardzony skweru (794+722) utwardzenie terenu wokół parku trampolin (28,5+5+4)	m2 m2 m2	529.000 1.516.000 37.500
	razem	m2	2.082.500
Nawierzchnia z płyt kamiennych o wymiarach 40x80cm			
35	Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-analogia nawierzchnia osi skweru z płyt kamiennych o wym.80x40cm w kolorze szarym grubokrystalicznym o powierzchni płomieniowanej i gr.8cm na podsypce cementowo piaskowej 39*2,8 10,4*1,6 39*0,4*0,8	m2 m2 m2	109.200 16.640 12.480
	razem	m2	138.320
36	Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-analogia nawierzchnia osi skweru z płyt kamiennych o wym.80x80cm w kolorze szarym grubokrystalicznym o powierzchni płomieniowanej i gr.8cm na podsypce cementowo piaskowej 8*0,8*0,8	m2	5.120
	razem	m2	5.120
08.03.01.Obrzeża betonowe			
37	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,5+39+2+14+11,5+2+7+3,5+2,5+10,5+5+0,5+5+6,5+8,5+51+8,5+4+10,5+22+13,5+2,5+3+30+1,5+42,5+6	m	319.000
	razem	m	319.000
38	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	80.000
09.01.01.Zieleń drogowa			
39	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 1165	m2	1.165.000
	razem	m2	1.165.000
40	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm 1165	m2	1.165.000
	razem	m2	1.165.000
41	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów Drzewa o obwodzie pni na wys.1,3m 10-16cm-klon kulisty szczepiony 12	szt	12.000
	razem	szt	12.000
ROBOTY ELEKTRYCZNE			
42	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	4.000
43	Dostawa i montaż opraw świetlnych ledowych do montażu w nawierzchni osi skweru wraz z niezbędnym okablowaniem YKY 3x2,5mm	kpl.	8

Przedmiar

Budowa skweru kinezyterapeutycznego wraz z towarzyszącymi parkingami

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
44	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt	4.000
45	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (17+15+28+2+18+30)*0,8*0,4	m3	35.200
	razem	m3	35.200
46	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 85*2	m	170.000
	razem	m	170.000
47	Ułożenie rur osłonowych DVR fi 50mm - w wykopie i w fundamentach 2+8+4+11+(6*4)	m	49.000
	razem	m	49.000
48	Układanie kabli w rurach - YAKXS 4x35mm2 2+8+4+11+(6*4)	m	49.000
	razem	m	49.000
49	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych ręcznie z przykryciem folią kalandrowaną - YAKXS 4x35mm2	m	85.000
50	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt	2.000
51	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	11.000
52	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (17+15+28+2+18+30)*0,8*0,4	m3	35.200
	razem	m3	35.200
53	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 11*4	szt.żył	44.000
	razem	szt.żył	44.000
54	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowach kablowych bez mocowania - bednarka FeZn25x4mm	m	110.000
55	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z oprawą LED	szt.	1.000
56	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych (słupy istniejące Inwestora)	szt.	4.000
57	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-LED	szt.	5.000
58	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	1.000
59	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	5.000
60	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1.000
61	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	5.000
62	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1.000
63	Obsługa geodezyjna	kpl	1.000
Kanalizacja deszczowa			
64	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie w terenie pagórkowatym lub podgórskim Nr ST: SST-S 46,5/1000 127,2/1000 28,5/1000	km km km	0.05 0.13 0.03
	razem	km	0.21
65	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii I-II koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 Nr ST: SST-S Di1-D1 315 10,6*(162,48-161,38)*1,1 D1-D2 315 17,6*(162,48-161,38+163,20-161,43)/2*1,1 D2-D3 250 17,6*(163,20-161,43+162,55-161,49)/2*1,05 D3-D4 250 24,2*(162,55-161,49+163,04-161,56)/2*1,05 D4-D5 250 21*(163,04-161,56+163,42-161,62)/2*1,05	m3 m3 m3 m3 m3	12.83 27.78 26.15 32.27 36.16

Przedmiar

Budowa skweru kinezyterapeutycznego wraz z towarzyszącymi parkingami

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	D5-D6 250 21,1*(163,42-161,62+163,85-161,94)/2*1,05	m3	41.10
	D6-D7 250 16,1*(163,85-161,94+164,45-162,18)/2*1,05	m3	35.33
	D7-D8 250 27,2*(164,45-162,18+164,50-162,59)/2*1,05	m3	59.69
	S6-D1 200 2,5*1,2*1	m3	3.00
	S5-D3 200 8*1,2*1	m3	9.60
	S4-D4 200 9,5*1,2*1	m3	11.40
	S3-D3 200 5*1,2*1	m3	6.00
	S7-D6 200 5,5*1,2*1	m3	6.60
	S2-D6 200 6*1,2*1	m3	7.20
	S1-D8 200 10*1,2*1	m3	12.00
	wpusty dn 500 7*1,4*1,4*2	m3	27.44
	D1 (162,48-161,38)*2,15*1,05	m3	2.48
	D2 (163,20-161,43)*2,15*1,05	m3	4.00
	D3 (162,55-161,49)*2,15*1,1	m3	2.51
	D4 (163,04-161,56)*2,15*1,1	m3	3.50
	D5 (163,42-161,62)*2,15*1,1	m3	4.26
	D6 (163,85-161,94)*2,15*1,1	m3	4.52
	D7 (164,45-162,18)*2,15*1,1	m3	5.37
	D8 (164,50-162,59)*2,15*1,1	m3	4.52
	razem	m3	385.71
66	Pełne umocnienie balami drewnianymi pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3,0m w gruncie suchym kategorii I-II wraz z rozbiórką Nr ST: SST-S		
	Di1-D1 315 10,6*(162,48-161,38)*2	m2	23.32
	D1-D2 315 17,6*(162,48-161,38+163,20-161,43)/2*2	m2	50.51
	D2-D3 250 17,6*(163,20-161,43+162,55-161,49)/2*2	m2	49.81
	D3-D4 250 24,2*(162,55-161,49+163,04-161,56)/2*2	m2	61.47
	D4-D5 250 21*(163,04-161,56+163,42-161,62)/2*2	m2	68.88
	D5-D6 250 21,1*(163,42-161,62+163,85-161,94)/2*2	m2	78.28
	D6-D7 250 16,1*(163,85-161,94+164,45-162,18)/2*2	m2	67.30
	D7-D8 250 27,2*(164,45-162,18+164,50-162,59)/2*2	m2	113.70
	S6-D1 200 2,5*1,2*2	m2	6.00
	S5-D3 200 8*1,2*2	m2	19.20
	S4-D4 200 9,5*1,2*2	m2	22.80
	S3-D3 200 5*1,2*2	m2	12.00
	S7-D6 200 5,5*1,2*2	m2	13.20
	S2-D6 200 6*1,2*2	m2	14.40
	S1-D8 200 10*1,2*2	m2	24.00
	razem	m2	624.87
67	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przenieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Nr ST: SST-S		
	Di1-D1 315 10,6*(162,48-161,38)*1,1	m3	12.83
	D1-D2 315 17,6*(162,48-161,38+163,20-161,43)/2*1,1	m3	27.78
	D2-D3 250 17,6*(163,20-161,43+162,55-161,49)/2*1,05	m3	26.15
	D3-D4 250 24,2*(162,55-161,49+163,04-161,56)/2*1,05	m3	32.27
	D4-D5 250 21*(163,04-161,56+163,42-161,62)/2*1,05	m3	36.16
	D5-D6 250 21,1*(163,42-161,62+163,85-161,94)/2*1,05	m3	41.10
	D6-D7 250 16,1*(163,85-161,94+164,45-162,18)/2*1,05	m3	35.33
	D7-D8 250 27,2*(164,45-162,18+164,50-162,59)/2*1,05	m3	59.69
	S6-D1 200 2,5*1,2*1	m3	3.00
	S5-D3 200 8*1,2*1	m3	9.60
	S4-D4 200 9,5*1,2*1	m3	11.40
	S3-D3 200 5*1,2*1	m3	6.00
	S7-D6 200 5,5*1,2*1	m3	6.60
	S2-D6 200 6*1,2*1	m3	7.20
	S1-D8 200 10*1,2*1	m3	12.00
	wpusty dn 500 7*1,4*1,4*2	m3	27.44
	D1 (162,48-161,38)*2,15*1,05	m3	2.48
	D2 (163,20-161,43)*2,15*1,05	m3	4.00
	D3 (162,55-161,49)*2,15*1,1	m3	2.51
	D4 (163,04-161,56)*2,15*1,1	m3	3.50
	D5 (163,42-161,62)*2,15*1,1	m3	4.26
	D6 (163,85-161,94)*2,15*1,1	m3	4.52
	D7 (164,45-162,18)*2,15*1,1	m3	5.37
	D8 (164,50-162,59)*2,15*1,1	m3	4.52
	315 -0,315*0,315*3,14/4*28,5	m3	-2.22
	250 -0,25*0,25*3,14/4*127,2	m3	-6.24
	200 -0,2*0,2*3,14/4*46,5	m3	-1.46
	WPUSTY -0,7*0,7*3,14/4*2*7	m3	-5.39
	D1 -(162,48-161,38)*1,2*1,2*3,14/4	m3	-1.24
	D2 -(163,20-161,43)*1,2*1,2*3,14/4	m3	-2.00
	D3 -(162,55-161,49)*1,2*1,2*3,14/4	m3	-1.20
	D4 -(163,04-161,56)*1,2*1,2*3,14/4	m3	-1.67
	D5 -(163,42-161,62)*1,2*1,2*3,14/4	m3	-2.03
	D6 -(163,85-161,94)*1,2*1,2*3,14/4	m3	-2.16

Przedmiar

Budowa skweru kinezyterapeutycznego wraz z towarzyszącymi parkingami

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	D7 -(164,45-162,18)*1,2*1,2*3,14/4	m3	-2.57
	D8 -(164,50-162,59)*1,2*1,2*3,14/4	m3	-2.16
	razem	m3	355.37
68	Zagęszczanie zagęszczarkami nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-II Nr ST: SST-S	m3	355.37
69	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 i spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM), z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km Nr ST: SST-S		
	315 0,315*0,315*3,14/4*28,5	m3	2.22
	250 0,25*0,25*3,14/4*127,2	m3	6.24
	200 0,2*0,2*3,14/4*46,5	m3	1.46
	WPUSTY 0,7*0,7*3,14/4*2*7	m3	5.39
	D1 (162,48-161,38)*1,2*1,2*3,14/4	m3	1.24
	D2 (163,20-161,43)*1,2*1,2*3,14/4	m3	2.00
	D3 (162,55-161,49)*1,2*1,2*3,14/4	m3	1.20
	D4 (163,04-161,56)*1,2*1,2*3,14/4	m3	1.67
	D5 (163,42-161,62)*1,2*1,2*3,14/4	m3	2.03
	D6 (163,85-161,94)*1,2*1,2*3,14/4	m3	2.16
	D7 (164,45-162,18)*1,2*1,2*3,14/4	m3	2.57
	D8 (164,50-162,59)*1,2*1,2*3,14/4	m3	2.16
	razem	m3	30.34
70	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie (Wydobycie ręczne)	kpl	6.00
71	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	3.00
72	Demontaż rurociągu z PVC kanalizacyjnych średnicy 200mm w wykopie	m	165.00
73	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm Nr ST: SST-S		
	46,5*0,6	m2	27.90
	127,2*0,6	m2	76.32
	28,5*0,6	m2	17.10
	razem	m2	121.32
74	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm Nr ST: SST-S		
	46,5*0,6	m2	27.90
	127,2*0,6	m2	76.32
	28,5*0,6	m2	17.10
	razem	m2	121.32
75	Kanały z rur PVC-U o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk Nr ST: SST-S		
	S6-D1 200 2,5	m	2.50
	S5-D3 200 8	m	8.00
	S4-D4 200 9,5	m	9.50
	S3-D3 200 5	m	5.00
	S7-D6 200 5,5	m	5.50
	S2-D6 200 6	m	6.00
	S1-D8 200 10	m	10.00
	razem	m	46.50
76	Kanały z rur PVC-U o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk Nr ST: SST-S		
	D2-D3 250 17,6	m	17.60
	D3-D4 250 24,2	m	24.20
	D4-D5 250 21	m	21.00
	D5-D6 250 21,1	m	21.10
	D6-D7 250 16,1	m	16.10
	D7-D8 250 27,2	m	27.20
	razem	m	127.20
77	Kanały z rur PVC-U o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk Nr ST: SST-S		
	Di1-D1 315 10,6	m	10.60
	D1-D2 315 17,6	m	17.60
	razem	m	28.20

Przedmiar

Budowa skweru kinezyterapeutycznego wraz z towarzyszącymi parkingami

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
78	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m Nr ST: SST-S	studnię	8.00
79	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości Nr ST: SST-S		
	D1 (3-(162,48-161,38))/(-0,5)	0,5m	-3.80
	D2 (3-(163,20-161,43))/(-0,5)	0,5m	-2.46
	D3 (3-(162,55-161,49))/(-0,5)	0,5m	-3.88
	D4 (3-(163,04-161,56))/(-0,5)	0,5m	-3.04
	D5 (3-(163,42-161,62))/(-0,5)	0,5m	-2.40
	D6 (3-(163,85-161,94))/(-0,5)	0,5m	-2.18
	D7 (3-(164,45-162,18))/(-0,5)	0,5m	-1.46
	D8 (3-(164,50-162,59))/(-0,5)	0,5m	-2.18
	razem	0,5m	-21.40
80	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu Nr ST: SST-S	szt	7.00
81	Regulacja pionowa włączów kanałowych Nr ST: SST-S	szt	3.00
82	Regulacja zaworów wodociągowych z wymianą skrzynki Nr ST: SST-S	szt	5.00
Rury deszczowe			
83	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii I-II koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 Nr ST: SST-S		
	59,5*1*0,9	m3	53.55
	razem	m3	53.55
84	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Nr ST: SST-S	m3	53.55
85	Zagęszczenie zagęszczarkami nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-II Nr ST: SST-S	m3	53.55
86	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaków z PCW średnicy 160mm	szt	9.00
87	Demontaż rurociągu PVC kanalizacyjnych średnicy 150mm na ścianach budynku	m	60.00
88	Rura deszczowa żeliwna o średnicy nominalnej 150mm	szt	9.00
89	Osadnik deszczowy żeliwny o średnicy nominalnej 150mm	szt	9.00
90	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk		
	RD1 150 6,5	m	6.50
	RD2 150 10	m	10.00
	RD3 150 5	m	5.00
	RD4 150 5	m	5.00
	RD5 150 8	m	8.00
	RD6 150 5	m	5.00
	RD7 150 6	m	6.00
	RD8 150 7	m	7.00
	RD9 150 7	m	7.00
	razem	m	59.50

Kosztorys Ofertowy

Budowa skweru kinezyterapeutycznego wraz z towarzyszącymi parkingami

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Budowa skweru kinezyterapeutycznego wraz z towarzyszącymi parkingami				
		ROBOTY DROGOWE				
		D.01.01.01 Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych				
1	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych-Analogia wytyczenie wraz z projektem czasowej organizacji ruchu i inwentaryzacją powykonawczą zadania	ha	3.500		
		D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu				
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	718.900		
3	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach-Odwiezienie humusu na odległość do 1km celem późniejszego wykorzystania	m3	71.890		
		D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg				
4	KNR 2-31 0815/04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt żelbetowych o wymiarach 200x150x15cm na podsypce piaskowej-Analogia płyty 300x150x15	m2	42.900		
5	KNR 2-31 1507/06	Transport wewnętrzny samochodem o ładowności ponad 5 do 10t materiałów sztuczowych o masie od 1000 do 2000kg z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	15.444		
6	KNR AT-03 0106/01	Mechaniczna rozbiórka z wywozem na odległość do 1km nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych i kwadratowych grubości 12 lub 15cm bez względu na rodzaj spoinowania i rodzaj podsypki-Materiał należy do Zamawiającego i należy go odwieźć we wskazane miejsce na odległość do 5km	m2	450.000		
7	KNR 2-31 0805/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce piaskowej-analogia kostka brukowa betonowa gr.8cm oraz 6cm wraz z przekazaniem Inwestorowi	m2	16.800		
8	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku	m3	1.344		
9	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	m3	1.344		
10	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków do znaków-Analogia rozebranie blokad uchylnych drogowych	szt	2.000		
11	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków do znaków-Analogia rozebranie trzepaków	szt	2.000		
		02.00.00. ROBOTY ZIEMNE				
		02.01.01.Wykonanie wykopów				
12	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km-Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne	m3	515.968		
13	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3	515.968		
		04.00.00.PODBUDOWY				
		04.01.01.Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
14	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	2.675.140		
		04.04.02.Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie - Grubość podbudowy pod nawierzchnią dojazdów, parkingów, chodników 15cm, pod jezdnią ulicy Wąskiej 20cm				
15	KNR 6 0113/01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	1.679.340		
		04.06.02.Podbudowa z chudego betonu C8/10				
16	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe z betonu bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	1.679.340		
17	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 3x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	1.679.340		
		06.00.00.ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
		Urządzenia parku trampolin				
18	KNR 2-21 0607/01	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z podporami żelbetowymi-Analogia ławki parkowe zgodne z opisem - proj.	m	4.500		
19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż parku trampolin wyposażone w 11 elementów trampolin szer.1,5m i 11 elementów modułów 90 stopni	kpl	1.000		

Kosztyorys Ofertowy

Budowa skweru kinezyterapeutycznego wraz z towarzyszącymi parkingami

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
20	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż trampolin dla wózków inwalidzkich o wym.1,5x2,5m	szt.	1		
21	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż trampoliny o wym.2,25x2,25	szt.	1		
22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż Regulaminu korzystania z parku trampolin oraz linarium na słupku stalowym fi 63mm ocynkowanym wys.min 2,2 od dołu tarczy do nawierzchni osi skweru	szt.	1.000		
23	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż parku zabaw linowego np.typ Fala zgodnie z opisem w projekcie	kpl	1.000		
24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i Montaż trzepaka	szt.	2.000		
25	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt.	2		
26	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kwietników	szt.	16		
27	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementu placu zabaw - Głuchy Telefon	szt.	1		
28	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementu placu zabaw - Zestaw podwójny - ławka z rowerkiem	szt.	1		
29	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementu placu zabaw - Zestaw podwójny - ławka z ruchomymi platformami	szt.	1		
		Ekspozytory- boxy z miejscem odpoczynku				
30	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż boxów z miejscem (ekspozytorów) do odpoczynku wyposażonych w oświetlenie wraz z zasilaniem, tablice informacyjne	kpl	4.000		
31	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablic informacyjnych w obrębie boksów	kpl	10.000		
		08.00.00.ELEMENTY ULIC				
		08.01.01.Krawężniki betonowe				
32	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	22.890		
33	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	381.500		
		08.02.02.Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
34	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2.082.500		
		Nawierzchnia z płyt kamiennych o wymiarach 40x80cm				
35	KNR 2-31 0501/07	Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-analogia nawierzchnia osi skweru z płyt kamiennych o wym.80x40cm w kolorze szarym grubokrystalicznym o powierzchni płomieniowanej i gr.8cm na podsypce cementowo piaskowej	m2	138.320		
36	KNR 2-31 0501/07	Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-analogia nawierzchnia osi skweru z płyt kamiennych o wym.80x80cm w kolorze szarym grubokrystalicznym o powierzchni płomieniowanej i gr.8cm na podsypce cementowo piaskowej	m2	5.120		
		08.03.01.Obrzeża betonowe				
37	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	319.000		
38	KNR 2-31 0404/05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	80.000		
		09.01.01.Zieleń drogowa				
39	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	1.165.000		
40	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	1.165.000		
41	KNR 2-21 0301/07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów	szt	12.000		
		ROBOTY ELEKTRYCZNE				
42	KNNR-W 9 1005/03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	4.000		
43	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż opraw świetlnych ledowych do montażu w nawierzchni osi skweru wraz z niezbędnym okablowaniem YKY 3x2,5mm	kpl.	8		
44	KNNR-W 9 1001/08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt	4.000		
45	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	35.200		

Kosztyorys Ofertowy

Budowa skweru kinezyterapeutycznego wraz z towarzyszącymi parkingami

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
46	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	170.000		
47	6	Ułożenie rur osłonowych DVR fi 50mm - w wykopie i w fundamentach	m	49.000		
48	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli w rurach - YAKXS 4x35mm2	m	49.000		
49	KNNR 5 0707/03	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych ręcznie z przykryciem folią kalandrowaną - YAKXS 4x35mm2	m	85.000		
50	KNNR-W 9 0806/01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt	2.000		
51	KNNR 5 0726/10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	11.000		
52	KNNR 5 0702/02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	35.200		
53	KNNR 5 1203/05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	44.000		
54	KNNR 5 0603/06	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowach kablowych bez mocowania - bednarka FeZn25x4mm	m	110.000		
55	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z oprawą LED	szt.	1.000		
56	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych (słupy istniejące Inwestora)	szt.	4.000		
57	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-LED	szt.	5.000		
58	KNNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	1.000		
59	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	5.000		
60	KNNR 5 1303/03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1.000		
61	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	5.000		
62	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1.000		
63	KW	Obsługa geodezyjna	kpl	1.000		
Kanalizacja deszczowa						
64	KNR-W 2-01 0113/09	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie w terenie pagórkowatym lub podgórskim Nr ST: SST-S	km	0.21		
65	KNR-W 2-01 0212/05	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii I-II koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 Nr ST: SST-S	m3	385.71		
66	KNR-W 2-01 0313/01	Pełne umocnienie balami drewnianymi pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3,0m w gruncie suchym kategorii I-II wraz z rozbiórką Nr ST: SST-S	m2	624.87		
67	KNR-W 2-01 0222/01	Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Nr ST: SST-S	m3	355.37		
68	KNR-W 2-01 0228/03	Zagęszczenie zagęszczarkami nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-II Nr ST: SST-S	m3	355.37		
69	KNR-W 2-01 0208/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 i spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM), z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km Nr ST: SST-S	m3	30.34		
70	KNR 4-05t1 0409/01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie (Wydobycie ręczne)	kpl	6.00		
71	KNR 4-05t1 0411/02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	3.00		
72	KNR 4-02 0230/03	Demontaż rurociągu z PVC kanalizacyjnych średnicy 200mm w wykopie	m	165.00		
73	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm Nr ST: SST-S	m2	121.32		

Kosztorys Ofertowy

Budowa skweru kinezyterapeutycznego wraz z towarzyszącymi parkingami

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
74	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm Nr ST: SST-S	m2	121.32		
75	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC-U o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk Nr ST: SST-S	m	46.50		
76	KNR-W 2-18 0408/04	Kanały z rur PVC-U o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk Nr ST: SST-S	m	127.20		
77	KNR-W 2-18 0408/05	Kanały z rur PVC-U o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk Nr ST: SST-S	m	28.20		
78	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m Nr ST: SST-S	studnię	8.00		
79	KNR-W 2-18 0513/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości Nr ST: SST-S	0,5m	-21.40		
80	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu Nr ST: SST-S	szt	7.00		
81	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych Nr ST: SST-S	szt	3.00		
82	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociagowych z wymianą skrzynki Nr ST: SST-S	szt	5.00		
Rury deszczowe						
83	KNR-W 2-01 0212/05	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii I-II koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 Nr ST: SST-S	m3	53.55		
84	KNR-W 2-01 0222/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Nr ST: SST-S	m3	53.55		
85	KNR-W 2-01 0228/03	Zagęszczenie zagęszczarkami nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-II Nr ST: SST-S	m3	53.55		
86	KNR 4-02 0234/14	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaków z PCW średnicy 160mm	szt	9.00		
87	KNR 4-02 0230/05	Demontaż rurociągu PVC kanalizacyjnych średnicy 150mm na ścianach budynku	m	60.00		
88	KNR 2-15 0211/01	Rura deszczowa żeliwna o średnicy nominalnej 150mm	szt	9.00		
89	KNR 2-15 0211/03	Osadnik deszczowy żeliwny o średnicy nominalnej 150mm	szt	9.00		
90	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk	m	59.50		
		Razem				
		Podatek VAT 23.00%				
		Ogółem kosztorys				