

Przedmiar robót

inwestorski

Obiekt	Publiczny teren sportu i rekreacji
Rodzaj robót	roboty instalacji sanitarnych i elektrycznych, zagospodarowanie terenu
Branża	budowlana, sanitarna, elektryczna
Kod CPV	45330000-9 ROBOTY SANITARNE; 45311000-0 ROBOTY ELEKTRYCZNE; 45212130-6 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE PARKÓW ROZRYWKI
Lokalizacja	części dz. 480/2, 626/2, 629 obręb Dygowo
Inwestor	Gmina Dygowo ul. Kolejowa 1 78-113 Dygowo

Tabela przedmiaru robót

Publiczny teren sportu i rekreacji

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		S 01.01	1. ROBOTY SANITARNE Kod CPV: 45330000-9		
			1.1. instalacja kanalizacyjna		
1	KNR 2-01 0317/02		Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym 59,7*1,2*0,8	m3	57,312
			razem	m3	57,312
2	KNNR 4 1411/01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm (podsypka, obsypka, zasypka) 8,7*(0,8*0,1+0,65*0,15+0,8*0,3) 51,0*(0,8*0,1+0,6*0,2+0,8*0,3)	m3 m3	3,632 22,44
			razem	m3	26,072
3	KNR-W 2-18 0408/02		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk	m	8,7
4	KNR-W 2-18 0408/03		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	51
5	KNNR 4 1417/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	2
6	KNR 9-20 0309/01		Studzienki włazowe segmentowe 800mm o głębokości 2m przykryte włazem, przelotowe	szt	1
7	KNNR 4 1413/05		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 2500mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnię	1
8	KNR 9-20 0308/01		Studzienki zaworowe	szt	1
9	KNR-W 2-18 0109/01		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 50mm	m	8
10	KNR-W 2-18 0111/01		Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 50mm	złaczce	5
11	KNR 2-01 0320/01		Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	31,24
12	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	57,312
			1.2. instalacja wodociągowa		
13	KNR 2-01 0317/02		Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym (88,14+118,8)*0,8*0,6	m3	99,331
			razem	m3	99,331
14	KNR 2-01 0320/01		Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m (88,14+118,8)*0,8*0,6 (88,14+118,8)*0,4*0,6	m3 m3	99,331 -49,666
			razem	m3	49,665
15	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi (88,14+118,8)*0,8*0,6	m3	99,331
			razem	m3	99,331
16	KNR 9-20 0302/03		Studzienki włazowe monolityczne wodomierzowa z zestawem wodomierzowym o średnicy korpusu 1000mm i wysokości 1200 mm	szt	1
17	KNR 0-35 0132/05		Montaż urządzeń typu EA o średnicy nominalnej z przyłącza 2", zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem	szt	1
18	KNR-W 2-18 0212/01		Zasuwy typu E kołnierzone z obudową o średnicy 40mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami)	kpl	1
19	KNR-W 2-18 0802/02		Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 100mm	szt	1
20	KNNR 4 1411/01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm (podsypka, obsypka, zasypka) (88,14+118,8)*0,4*0,6	m3 m3	49,666 49,666
			razem	m3	49,666
21	KNR-W 2-18 0109/01		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 50mm 14,6+10,1+9,12+23,2+3,2+1,31+6,81+19,8	m m	88,14 88,14
			razem	m	88,14

Tabela przedmiaru robót

Publiczny teren sportu i rekreacji

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNNR 4 1011/01		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 50mm za pomocą kształtek elektroporowych	złącze	11
23	KNR-W 2-18 0109/01		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32mm 28,3+15,9+8,55+2,97+2,46+32,47+0,4+9,7+2,4+1,78+6,57+7,3 razem	m	118,8
24	KNNR 4 1011/01		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32mm za pomocą kształtek elektroporowych	złącze	12
25	KNR 7-07 0101/01		Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych o układzie poziomym lub pionowym zalewanych i samozasysających do wody zimnej lub gorącej, czystej lub zanieczyszczonej, o napędzie elektrycznym, o masie 0,05t	kpl	1
26	KNR-W 2-18 0219/05		Studzienki wodociągowe z zaworem czerpialnym o średnicy 20mm	kpl	6
27	KNNR 4 1606/01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm	próbę	1
28	KNNR 4 1611/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek	1
29	KNNR 4 1612/01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek	1
		E 01.01	2. ROBOTY ELEKTRYCZNE Kod CPV: 45311000-0		
			2.1. układanie kabli		
30	KNR 2-01 0701/02		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	230
31	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	230
32	KNR 2-01 0704/02		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	230
33	KNR 5-10 0103/01		Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	230
34	KNNR 5 1203/02		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 4mm ²	szt	99
35	KNR 5-08 0608/07		Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m	230
			2.2. oświetlenie terenu		
36	KNR 5-10 0708/01		Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 250kg w gruncie kategorii I-III	szt	11
37	KNR 5-10 1004/02		Wciąganie przewodów w wysięgnik na słupie, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m jednego przewodu)	m	55
38	KNR 5-10 1001/04		Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt	11
39	KNR 5-10 1005/06		Montaż opraw na zamontowanym wysięgniku	szt	11
			2.3. badania i pomiary		
40	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	11
41	KNNR 5 1304/05		Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	11
		B 01.01	3. ZAGOSPODAROWANIE TERENU Kod CPV: 45212130-6		
			3.1. nawierzchnie		
			3.1.1. nawierzchnie - przygotowanie terenu		
42	KNR 2-01 0121/02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,401
43	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m ²	4.010,4
44	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m ²	4.010,4
			3.1.2. N 1		
45	KNNR 6 0404/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 9,98+16,85+20,6+1,61+9,46+12,62+2,13+16,02+2,18 27,96+11,11+28,08*2+20,26+20,0+16,82+16,54+21,1+8,9 razem	m m m	91,45 198,85 290,3
46	KNR 2-31 0202/01		Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm Kod pozycji: n 1	m ²	244,42

Tabela przedmiaru robót

Publiczny teren sportu i rekreacji

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR 2-31 0202/03		Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	244,42
			3.1.3. N 2		
48	KNNR 6 0404/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 35,2*2+16,25+2,54+11,2+1,5+25,4*2+2,0+61,14+79,0+12*2+6*2+9,74*2	m	350,31
			razem	m	350,31
49	KNR 2-31 0104/01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie 35,2*2+16,25+2,54+11,2+1,5+25,4*2+2,0+61,14+79,0+12*2+6*2+9,74*2	m2	350,31
			razem	m2	350,31
50	KNR 2-31 0104/02		Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm Krotność: 5 35,2*2+16,25+2,54+11,2+1,5+25,4*2+2,0+61,14+79,0+12*2+6*2+9,74*2	m2	350,31
			razem	m2	350,31
51	KNNR 6 0502/01		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem Kod pozycji: n 2	m2	308,68
			3.1.4. N 3		
52	KNNR 6 0404/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,12+6,6+5,6+28,0+4,5+68,0+38	m	152,82
			razem	m	152,82
53	KNR 2-31 0104/01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie 139,5+33,76+34,39+172,4+11,99+2,69+6,12+3,09+7,83+4,69+3,09+8,48+2,71+7,29+14,72+25,78+19,16+14,7+17,42+14,22+14,37+12,44+13,19+13,94+23,05+121,31+105,26	m2	847,59
			razem	m2	847,59
54	KNR 2-31 0104/02		Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm Krotność: 5 139,5+33,76+34,39+172,4+11,99+2,69+6,12+3,09+7,83+4,69+3,09+8,48+2,71+7,29+14,72+25,78+19,16+14,7+17,42+14,22+14,37+12,44+13,19+13,94+23,05+121,31+105,26	m2	847,59
			razem	m2	847,59
55	KNR 2-31u1 0100/01		Nawierzchnia polierutanowa na warstwie filtracyjnej 20cm 139,5+33,76+34,39+172,4+11,99+2,69+6,12+3,09+7,83+4,69+3,09+8,48+2,71+7,29+14,72+25,78+19,16+14,7+17,42+14,22+14,37+12,44+13,19+13,94+23,05+121,31+105,26	m2	847,59
			razem	m2	847,59
			3.1.5. N 4		
56	KNR 2-31 0104/01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	220
57	KNR 2-31 0104/02		Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm Krotność: 5	m2	220
58	KNR 2-31 0201/01		Nawierzchnie ze zrębków drewna o grubości warstwy 10cm	m2	220
59	KNR 2-31 0201/02		Nawierzchnie ze zrębków drewna o grubości warstwy 10cm - za każdy dalszy 1cm Krotność: 10	m2	96,9
			3.1.6. N 5		
60	KNNR 6 0404/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obwód koła= 2*pi*r 2*pi*2,3	m	14,451
			razem	m	14,451
61	KNR 2-31 0407/06		Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m Obwód koła= 2*pi*r 2*pi*2,3	m	14,451
			razem	m	14,451
62	KNR 2-31 0104/01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	57,6
63	KNR 2-31 0104/02		Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm Krotność: 5	m2	57,6
64	KNNR 6 0503/04		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Kod pozycji: n5	m2	57,6
			3.1.7. N 5 fontanna		
65	KNR 2-31 0104/01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	57,6
66	KNR 2-31 0104/02		Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm Krotność: 5	m2	57,6

Tabela przedmiaru robót

Publiczny teren sportu i rekreacji

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
67	KNNR 6 0503/01		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm, na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem Kod pozycji: n 5" fontanna	m2	57,6
68	TZKNBK XVIII 20/418		Montaż zestawu fontanny	kpl	1
3.1.8. teren zielony - trawa					
69	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	956
70	KNR 2-01 0510/02		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	956
3.1.9. nawierzchnie z matami przerosowymi					
71	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 63,2+31,8	m2	95
			razem	m2	95
72	KNR 2-01 0510/02		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm 63,2+31,8	m2	95
			razem	m2	95
73	KNR AT-04 0101/01		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m 63,2+31,8	m2	95
			razem	m2	95
3.1.10. nawierzchnia piaskowa					
74	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki Obwód koła= $2 \cdot \pi \cdot r$ $2 \cdot \pi \cdot 5,5 \cdot 0,25 \cdot 2$	m3	17,279
			razem	m3	17,279
75	KNNR 6 0404/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obwód koła= $2 \cdot \pi \cdot r$ $2 \cdot \pi \cdot 5,5$	m	34,558
			razem	m	34,558
76	KNR 2-31 0407/06		Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m Obwód koła= $2 \cdot \pi \cdot r$ $2 \cdot \pi \cdot 5,5$	m	34,558
			razem	m	34,558
77	KNR 2-02 1101/07		Podkłady na podłożu gruntowym z piasku 95,03*0,3	m3	28,509
			razem	m3	28,509
3.1.11. nasadzenia					
78	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 248,87+269,84	m2	518,71
			razem	m2	518,71
79	KNR 2-01 0510/02		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm 248,87+269,84	m2	518,71
			razem	m2	518,71
80	KNR 2-31 0202/03		Warstwa o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - ściółkowanie	m2	269,84
81	KNR 2-31 0202/04		Warstwa o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność: -5	m2	269,84
82	KNR 2-31 0202/03		Warstwa o nawierzchni rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - ściółkowanie korą sosnową	m2	248,87
83	KNR 2-31 0202/04		Warstwa jezdni o rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność: -5	m2	248,87
84	KNR 2-21 0301/04		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów	szt	745
3.2. urządzenia					
85	KNR 2-21 0607/01		Ławki parkowe	szt	29
86	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie toru rowerowego dwukierunkowego	kpl	1
87	KNR 2-31 0704/04		Parking rowerowy	m	32

Tabela przedmiaru robót

Publiczny teren sportu i rekreacji

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
88	KNR 2-31 0704/02		Urządzenia placu zabaw	szt	24
89	KNR 2-25 0203/01		Budowa wiat drewnianych bez ścian bocznych	m2	50

Publiczny teren sportu i rekreacji

Nr	Opis	Wartość
1.	ROBOTY SANITARNE Nr ST: S 01.01 Kod CPV: 45330000-9	
1.1.	instalacja kanalizacyjna	
1.2.	instalacja wodociągowa	
2.	ROBOTY ELEKTRYCZNE Nr ST: E 01.01 Kod CPV: 45311000-0	
2.1.	układanie kabli	
2.2.	oświetlenie terenu	
2.3.	badania i pomiary	
3.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU Nr ST: B 01.01 Kod CPV: 45212130-6	
3.1.	nawierzchnie	
3.1.1.	nawierzchnie - przygotowanie terenu	
3.1.2.	N 1	
3.1.3.	N 2	
3.1.4.	N 3	
3.1.5.	N 4	
3.1.6.	N 5	
3.1.7.	N 5 fontanna	
3.1.8.	teren zielony - trawa	
3.1.9.	nawierzchnie z matami przerostowymi	
3.1.10.	nawierzchnia piaskowa	
3.1.11.	nasadzenia	
3.2.	urządzenia	

Zestawienie robocizny

Publiczny teren sportu i rekreacji

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	5.725,368		
		Razem	5.725,368		

Publiczny teren sportu i rekreacji

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m3	0,015		
2	Bednarka ocynkowana	m	239,2		
3	Benzyna do ekstrakcji	dm3	1,219		
4	Beton zwykły C 8/10	m3	0,96		
5	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,42		
6	Beton zwykły C16/20	m3	17,97		
7	Biegacz (S 2)	szt	1		
8	Cement	t	2,413		
9	Cement	kg	330		
10	Deski iglaste czterostronnie strugane kl.II 32mm	m3	0,15		
11	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,801		
12	Drabinka Pull Up (S 1)	szt	1		
13	Drabinka Pull Up (S 6)	szt	1		
14	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	7,218		
15	Drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	szt	782,25		
16	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	96,6		
17	Fontanna bez lustra wody wg projektu	kpl	1		
18	Geowłóknina - mata przerostowa	m2	98,61		
19	Gлина surowa budowlana	m3	6,943		
20	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,5		
21	Gwoździe budowlane papowe	kg	2,5		
22	Huśtawka - bocianie gniazdo (Z 7)	szt	1		
23	Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 5x 4,0mm2 0,6/1kV	m	234,6		
24	Karuzela (Z 2)	szt	1		
25	Kinety studni rewizyjnych z tworzyw sztucznych zbiorczych l/p 160/160mm	szt	2		
26	Klanry ciesielskie	kg	11,7		
27	Kołnierze zaślepiające X 100mm	szt	0,2		
28	Kora sosnowa	mp	-7,093		
29	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	314,854		
30	Krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.II	m3	0,025		
31	Krawędziaki iglaste strugane czterostronnie kl.II	m3	1,4		
32	Kręgi betonowe z dnem (podstawa studni) z uszczelką wysokości 2000mm i średnicy 2400mm	szt	1		
33	Kręgi żelbetowe o średnicy 2,4m i wysokości 0,9m	szt	1		
34	Króćce przejściowe, żeliwne, jednokołnierzowe	szt	0,1		
35	Króćce żeliwne jednokołnierzowe FW 40mm do rur z tworzyw sztucznych	szt	2		
36	Kształtki elektrooporowe PE 32mm	szt	12		
37	Kształtki elektrooporowe PE 50mm	szt	5		
38	Kształtki elektrooporowe PE 50mm - mufy gw	szt	4		
39	Kształtki elektrooporowe PE 50mm -kolana	szt	7		
40	Kształtki przejściowe mosiężne	szt	2,1		
41	Kurki do nawiercania rur żeliwnych kołnierzowych 40mm	szt	1		
42	Lakier asfaltowy	dm3	0,184		
43	Ławka bez oparcia	szt	9		
44	Ławka młodzieżowa	szt	9		
45	Ławka z oparciem	szt	11		
46	Nasady rurowe żeliwne, kołnierzowe z siodełkiem żeliwnym i opaską stalową 40mm	szt	1		
47	Nasiona traw	kg	18,837		
48	Nasuwki na rury PVC ciśnieniowe typu NW-W 40mm	szt	1		
49	Nawierzchnia polierutanowa	m2	847,59		
50	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	859,287		
51	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	1		
52	Opaski kablowe	szt	23		
53	Oprawa Z 2	szt	11		
54	Pająk (Z 4)	szt	1		
55	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	64,5		
56	Parking rowerowy	szt	1		
57	Piasek	m3	374,991		
58	Piasek filtracyjny 0,5-1,0mm	m3	30,79		
59	Piasek uszlachetniony	m3	23,552		
60	Płyty chodnikowe 35x35x5cm	szt	465,984		
61	Płyty chodnikowe 50x50x 7cm	szt	235,008		

Zestawienie materiałów

Publiczny teren sportu i rekreacji

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	Płyty dachowe korytkowe zamknięte DKZ-300	szt	56,4		
63	Płyty drogowe żelbetowe 50x 50x10cm B-300	m3	0,275		
64	Podchloryn sodowy	kg	0,5		
65	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	1		
66	Pokrywa żeliwna 425mm	szt	2		
67	Poręcze wolnostojące (S 4)	szt	1		
68	Pospółka	m3	122,416		
69	Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	0,4		
70	Przewód kabelkowy YLY 3x 2,5mm2	m	57,2		
71	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	5,4		
72	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	9,92		
73	Rury karbowane 425mm	m	2,1		
74	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	3		
75	Rury teleskopowe do studzienki rewizyjnej z PP, PCW 425mm długości 750mm	szt	2		
76	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe SN 8 160/4,7mm	m	8,874		
77	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe SN 8 200/5,9mm	m	52,02		
78	Rury z polietylenu PE, PEHD 32mm	m	121,176		
79	Rury z polietylenu PE, PEHD 50mm	m	98,063		
80	Skrzynki żeliwne	szt	1		
81	Słupki drewniane 7cm	m3	0,016		
82	Słupki drewniane 12cm	m3	0,064		
83	Słupki fundamentowe betonowe z płaskownikami 30x350x5	m3	0,5		
84	Słupki oznaczeniowe SO	szt	3,45		
85	Słupy stalowe	szt	11		
86	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,092		
87	Stopnie wjazdowe żeliwne	szt	8		
88	Studnie zaworowe kompletne z wjazdem typu lekkiego	szt	1		
89	Studzienka wjazdowa 1000mm wodomierzowa h 1200 mm z zestawem wodomierzowym	szt	1		
90	Studzienka z PE 1000mm przelotowa	kpl	1		
91	Studzienki wodociągowe z zaworem czterpalnym o średnicy 20mm	szt	6		
92	Szpilki do geowłókniny	szt	5,7		
93	Śruby M12	kg	11,5		
94	Śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	2,7		
95	Śruby średniokładne M14 kpl	kg	3,09		
96	Tablica informacyjna do urządzeń (S 5)	szt	12		
97	Tabliczki z wyposażeniem	szt	11		
98	Taśma izolacyjna	m2	0,046		
99	Thuczeń kamienny	t	359,548		
100	Twister podwójny (S 3)	szt	1		
101	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 54mm	szt	2		
102	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem typu EA, temp. max. 65 stopni C, max. ciśnienie wlotowe 1,0 MPa, przyłącze 2"	szt	1		
103	Urządzenie w formie drabinek i przejść linowych z kręciołkiem i krzeselkiem (Z 1)	szt	1		
104	Uszczelki gumowe	szt	2		
105	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych 40mm	szt	2		
106	Uszczelki rury trzonowej 425mm	szt	4		
107	Wazelina techniczna	kg	2,07		
108	Wiązary dachowe drewniane o rozpiętości 6,5m	m3	0,85		
109	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	1		
110	Woda	m3	83,073		
111	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,07		
112	Zasuwy klinowe kołnierzowe z żeliwa SF DN40	szt	1		
113	Zestaw pompowy do nawadniania z automatycznym wyłączeniem w przypadku braku wody w studni retencyjnej	kpl	1		
114	Ziemia urodzajna (humus)	m3	179,64		
115	Zjazd linowy podwójny (Z 6)	szt	1		
116	Zjeżdżalnia dla dzieci 2,08 m (Z 3)	szt	1		
117	Zjeżdżalnia na nasypie (Z 5)	szt	1		
118	Zrębki drewna	m3	31,69		
119	Żwir	m3	23,379		
120	Żwir 20-80mm	m3	0,803		
Razem					

Zestawienie materiałów

Publiczny teren sportu i rekreacji

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Publiczny teren sportu i rekreacji

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0,418		
2	Brona talerzowa bez ciągnika	m-g	1,784		
3	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	7,753		
4	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,989		
5	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	8,36		
6	Prościarka do rur PE	m-g	9,135		
7	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 4,5t	m-g	4,4		
8	Przyczepa do przewożenia kabli 4t	m-g	0,989		
9	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	7,063		
10	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	1,84		
11	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	23,085		
12	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	2,686		
13	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	12,466		
14	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	10,026		
15	Ubijak	m-g	271,229		
16	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	11,028		
17	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	6,721		
18	Wibrator powierzchniowy	m-g	40,128		
19	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	58,318		
20	Zgrzewarka elektrooporowa do rur PE	m-g	6,72		
21	Żuraw samochodowy 4t	m-g	11,029		
22	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0,5		
	Razem		496,667		