

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45100000-8	ROBOTY ZIEMNE			
1	ST-01	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przygotowawcze	ha		
d.1			0.13	ha	0.13	
					RAZEM	0.13
2	ST-01	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - gr. 10cm	m ²		
d.1			1064	m ²	1064.00	
					RAZEM	1064.00
3	ST-01	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wykopy pod boisko	m ³		
d.1			0.29*1056	m ³	306.24	
					RAZEM	306.24
4	ST-01	KNR 2-01 0206-01 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod ławy obrzeży betonowych	m ³		
d.1			0.32*0.15*0.4*136.48	m ³	2.62	
					RAZEM	2.62
5	ST-01	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - wykop pod słupki ogrodzenia	m ³		
d.1			0.3*0.3*0.9*35	m ³	2.84	
					RAZEM	2.84
6	ST-01	KNR 4-01 0108-05	Załadunek i wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - wywiezienie humusu	m ³		
d.1			1064*0.1	m ³	106.40	
					RAZEM	106.40
7	ST-01	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1			Krotność = 4 poz.6+2.84+2.62+306.24	m ³	418.10	
					RAZEM	418.10
8	ST-01	analiza indywidualna	Oplata za wysypisko - ziemia	t		
d.1			poz.7*1.8	t	752.58	
					RAZEM	752.58
2		45212221-1	NAWIERZCHNIA BOISKA			
9	ST-02	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod ławy obrzeża	m ³		
d.2			0.32*0.15*136.48	m ³	6.55	
					RAZEM	6.55
10	ST-05	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ława pod obrzeża betonowe B20	m ³		
d.2			0.12*0.25*136.48	m ³	4.09	
					RAZEM	4.09
11	ST-05	KNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.2			136.48	m	136.48	
					RAZEM	136.48
12	ST-02	KNR 2-23 0203-01 analogia	Podsypka piaskowa gr. 0,15 m z zagęszczeniem podłoża zagęszczarką wibracyjną	m ³		
d.2			0.15*1056	m ³	158.40	
					RAZEM	158.40
13	ST-02	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa 0-31,4 stabilizowanego mechanicznie, łączna gr. warstwy 20cm	m ²		
d.2			1056	m ²	1056.00	
					RAZEM	1056.00
14	ST-02	KNR 2-23 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm	m ²		
d.2			Krotność = 5 poz.13	m ²	1056.00	
					RAZEM	1056.00
15	ST-02	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 4cm - Warstwa kruszywa 0-4 stabilizowanego mechanicznie	m ²		
d.2						

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.13	m ²	1056.00	
					RAZEM	1056.00
16	ST-03 d.2	KNR 2-23 0112-03 analogia	Nawierzchnia ze sztucznej trawy: typ włókna: PE, monofil, wysokość włókna: min.20 mm, max. 24mm, grubość warstwy podkładowej 2mm, zasypanie piaskiem - kolor zielony+ wklejanie linii boisk poz.13	m ² m ²	1056.00	
					RAZEM	1056.00
3		45340000-2	URZĄDZENIA SPORTOWE			
17	ST-04 d.3	KNR 2-23 0310-07 analogia	Montaż urządzeń sportowych - bramka do piłki nożnej młodzieżowe 5x2 - na komplet składają się dwie bramki i dwie siatki ze sznurka 1	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
18	ST-04 d.3	KNR 2-23 0310-07 analogia	Montaż urządzeń sportowych - Chorągiewka narożna (1 komplet - 4 szt) Chorągiewka narożna, z tyczką uchylną, montowana w tulei montażowej z deklek przykrywającym otwór, tyczka z poliwęglanu, średnica 50mm, wysokość ponad grunt około 150cm. 1	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
19	ST-04 d.3	KNR 2-23 0310-02 analogia	Montaż urządzeń sportowych - zestaw do siatkówki - słupki z możliwością demontażu (tuleje montażowe i dekle do zakrywania otworów) z siatką do siatkówki 1	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
20	ST-04 d.3	KNR 2-23 0310-04 analogia	Montaż urządzeń sportowych - Zestaw do koszykówki na zewnątrz dwusłupowy, stojak do koszykówki o wysięgu L=2,2 m z tulejami do betonowania na stałe, cynkowany ogniowo, tablica do koszykówki laminat-extra 1,8 x 1,05 m, obręcz ocynkowana z siatką łańcuszkową. Powinien posiadać certyfikat bezpieczeństwa B. - 1 kpl=2 kosze 1	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
4		45340000-2	OGRODZENIE - PIŁKOCHWYTY			
21	ST-06 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż piłkochwytych o przesłach, długościach i wysokości zgodnych z projektem wraz z wykonaniem fundamentów pod słupki - piłkochwyty boiska wys.400cm i 137,04mb: - słupy aluminiowe 80x80 o wysokości 4m ponad poziom gruntu, montowane w tulejach montażowych, tuleje osadzone w fundamentach betonowych 30x30 i głębokości 90cm. - poprzeczki z rur stalowych śr. 50mm - siatka polipropylenowa o wysokiej wytrzymałości śr. 3mm, krawędź oczka 4,5cm - śruby i kotwy z oczkiem do przewlekania liny - linki naciągowe stalowe 1	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
22	ST-06 d.4	analiza indywidualna	Montaż ogrodzenia boiska - furtka 1,2x2,0m i brama 3,0x3,0m 1	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
5		45316000-5	OŚWIETLENIE BOISKA			
23	ST-07 d.5	KNNR 5 0407-01	Rozłącznik R303-20A - w tablicy TB sali 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
24	ST-07 d.5	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - przebicie przez ścianę zewnętrzną budynku 1	otw. otw.	1.00	
					RAZEM	1.00
25	ST-07 d.5	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe PCV 60x40mm 5	m m	5.00	
					RAZEM	5.00
26	ST-07 d.5	KNR 4-01 0711-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych i izolacji przeciwwilgociowej w miejscu przejścia rury przez ścianę budynku 2	kpl. kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
27	ST-07 d.5	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 0.5*0.75*52	m ³ m ³	19.50	
					RAZEM	19.50

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	ST-07 d.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - warstwa gr. 5cm 52	m m	52.00	
					RAZEM	52.00
29	ST-07 d.5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x6, zasilanie tablicy TOB 52	m m	52.00	
					RAZEM	52.00
30	ST-07 d.5	KNNR 5 0403-01 analogia	Wolnostojąca szafka typu OP85F i OP85D z fundamentem np. firmy H.Sypniewski-Zielona Góra lub równorzędne 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
31	ST-07 d.5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica natynkowa bez drzwiczek XL 160 2x24 wraz z osprzętem - tablica TOB 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
32	ST-07 d.5	KNNR 5 0312-06	Gniazda bezpiecznikowe tablicowe 25 A 1-biegunowe - gniazdo modułowe w tablicy 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
33	ST-07 d.5	KNNR 5 0206-04 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - 3x LY 2,5 - zasilanie gniazda modułowego w tablicy 1	m m	1.00	
					RAZEM	1.00
34	ST-07 d.5	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 0.5*0.75*113	m ³ m ³	42.38	
					RAZEM	42.38
35	ST-07 d.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - warstwa gr. 5cm 113	m m	113.00	
					RAZEM	113.00
36	ST-07 d.5	KNNR 5 0707-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel elektroen.miedz.YKY 5x2,5 41+72	m m	113.00	
					RAZEM	113.00
37	ST-07 d.5	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² poz.36	m m	113.00	
					RAZEM	113.00
38	ST-07 d.5	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt. szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
39	ST-07 d.5	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod za- ciski lub bolce 30	szt.żył szt.żył	30.00	
					RAZEM	30.00
40	ST-07 d.5	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 0.5*0.7*(poz.36+poz.29)	m ³ m ³	57.75	
					RAZEM	57.75
41	ST-07 d.5	KNNR 2-01 0708-01	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2 m w gruncie kat. I-II przy użyciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycz. 0.35*0.35*1.5*4	m ³ m ³	0.74	
					RAZEM	0.74
42	ST-07 d.5	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - maszty o wysokości 10m typu MN10/3/F250 na fundamentach B-150 z belkami ty- pu B3 4	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
43	ST-07 d.5	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - kabel YDY3x2,5 4*3	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	12.00	
					RAZEM	12.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	ST-07 d.5	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa AREA 250w E40 wraz ze źródłem światła 12	szt. szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
45	ST-07 d.5	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II 4	m m	4.00	
					RAZEM	4.00
46	ST-07 d.5	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 3	odc. odc.	3.00	
					RAZEM	3.00
47	ST-07 d.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
48	ST-07 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.00	
					RAZEM	1.00
49	ST-07 d.5	KNP 16 0644-01 analogia	Operaty geodezyjne powykonawcze 1	kpl kpl	1.00	
					RAZEM	1.00