

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0305-02	7.7	m ³	7.700	
				RAZEM	7.700
2	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości	m ³		
d.1	0305-05	0.51	m ³	0.510	
				RAZEM	0.510
3	KNR 5-01	Montaż fundamentu. Grunt kat. III	szt.		
d.1	0301-02 analogia	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
d.1	1101-02	8.21	m ³	8.210	
				RAZEM	8.210
2 MONTAŻ SŁUPÓW HYBRYDOWYCH					
5	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg	szt.		
d.2	1001-03	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.2	1002-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNNR 5	Montaż konstrukcji wsporczej dla ogniw fotowoltaicznych	szt.		
d.2	1002-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
d.2	1003-03	8		8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNNR 5	Montaż przewodów do ogniw fotowoltaicznych, wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
d.2	1003-03	8		8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNNR 5	Montaż ogniw fotowoltaicznych	szt.		
d.2	0406-05 analogia	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.2	1004-02	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNNR 5	Montaż baterii akumulatorowych	szt.		
d.2	0406-07 analogia	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
13	KNNR 5	Montaż kontrolera mikroprocesorowego	szt.		
d.2	0406-04 analogia	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.2	0605-02	48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
15	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.2	0605-08	48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
16	kalkulacja własna	Uruchomienie układu	kpl.		
d.2		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
3 BADANIA I POMIARY					
17	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.3	1301-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	miar	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3	1304-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNNR 1 d.1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
		0.11	ha	0.110	
				RAZEM	0.110
2	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		1035	m ²	1035.000	
				RAZEM	1035.000
3	KNR 2-01 d.1 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III - zebranie ziemi pod częścią boiska do poziomu projektowanej niwelety	m ³		
		436	m ³	436.000	
				RAZEM	436.000
4	KNR 2-01 d.1 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		poz.3	m ³	436.000	
				RAZEM	436.000
5	KNR 2-01 d.1 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
		Krotność = 3 poz.3	m ³	436.000	
				RAZEM	436.000
6	KNR 2-01 d.1 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ²		
		poz.2	m ²	1035.000	
				RAZEM	1035.000
2 DRENAŻ I ODWODNIENIE					
7	KNR 2-01 d.2 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		20.1	m ³	20.100	
				RAZEM	20.100
8	KNR 2-11 d.2 0404-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm	m ²		
		50.4	m ²	50.400	
				RAZEM	50.400
9	KNR 2-11 d.2 0404-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dod.za każdą dalsze 5 cm grub.	m ²		
		Krotność = 2 poz.8	m ²	50.400	
				RAZEM	50.400
10	KNR 2-18 d.2 0109-0 analogia1	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 65 mm - DRENAŻ PCV śr. 65 mm z otworami	m		
		152	m	152.000	
				RAZEM	152.000
11	KNNR 11 d.2 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 100 mm - kanał zbiorczy (tzw. zbieracz) i podejście do studni	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
12	KNR 2-11 d.2 0404-01 analogia	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm - OBSYPKA DRENAŻU	m ²		
		poz.8	m ²	50.400	
				RAZEM	50.400
13	KNR 2-11 d.2 0404-02 analogia	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dod.za każdą dalsze 5 cm grub. - OBSYPKA DRENAŻU	m ²		
		Krotność = 3 poz.8	m ²	50.400	
				RAZEM	50.400
14	KNR 2-18 d.2 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 PODBUDOWA POD BOISKO WIELOFUNKCYJNE					
15	KNNR 6 d.3 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm - pospółka gr. 10 cm	m ²		
		Krotność = 0.5 968	m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
16	KNNR 6 d.3 0112-05	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm - kruszywo kamienne, łamane, frakcja 4-31 mm	m ²		
		Krotność = 2 poz.15	m ²	968.000	
				RAZEM	968.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 6 d.3 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych, łamanych gr. 5 cm - kruszywo kamienne, łamane. frakcja 0-4 mm Krotność = 0.5 poz.15	m ² m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
18	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 268	m m	268.000	
				RAZEM	268.000
19	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 10.72	m ³ m ³	10.720	
				RAZEM	10.720
20	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. poz.18	m m	268.000	
				RAZEM	268.000
4 NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO					
21	kalkulacja d.4 indywidualna	Ułożenie nawierzchni boiska poliuretanowej typu Conipur 2S 2x8 mm (granulat EPDM 8 mm oraz granulat SBR 8 mm) na elastycznej podbudowie 3,5 cm wraz z malowaniem linii boiskowych do siatkówki, piłki ręcznej, koszykówki (w tym robocizna i materiał) poz.15	m ² m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
5 SPRZĘT SPORTOWY - Piłka siatkowa					
22	KNR 2-01 d.5 0312-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.IV) 10	dół. dół.	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR 2-02 d.5 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 - fundamenty pod słupki bramek do piłki siatkowej, B-15 1.8	m ³ m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
24	kalkulacja d.5 indywidualna	Tuleje montażowe słupków stalowych, ocynkowane L=350 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
25	kalkulacja d.5 indywidualna	Słupki do siatkówki stalowe ocynkowane ogniwo, wielofunkcyjne z pełną regulacją wysokości. Certyfikat bezpieczeństwa "B" - ZAKUP I DOSTAWA 1	para para	1.000	
				RAZEM	1.000
26	kalkulacja d.5 indywidualna	Siatka do siatkówki czarna z antenką, wzmocniona taśmą. Certyfikat bezpieczeństwa "B" - ZAKUP I DOSTAWA 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	kalkulacja d.5 indywidualna	Stanowisko sędziowskie Standard, stalowe, składane. Certyfikat bezpieczeństwa "B" - ZAKUP I DOSTAWA 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	kalkulacja d.5 indywidualna	Montaż tulei w podłożu boiska do siatkówki 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 SPRZĘT SPORTOWY - Piłka koszykowa					
29	KNR 2-01 d.6 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami na odległość do 10m (kat.gr.IV) 3.456	m ³ m ³	3.456	
				RAZEM	3.456
30	KNR 2-02 d.6 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 - fundamenty pod konstrukcję do piłki koszykowej - B-15 1.2	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
31	KNR 2-23 d.6 0309-08	Śruby stojaków metalowych do koszykówki 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.6	kalkulacja indywidualna	Konstrukcja do koszykówki na zewnątrz, jednoślupowa, do tablicy 90x120, na ramie metalowej, ocynkowane ogniwo, stojak regulowany o wysięgu 140 cm. Ceretyfikat bezpieczeństwa "B". Tablica do koszykówki uniwersalna z włókna epoksydowego, mocowana na ramie. Obręcz do koszykówki uchylna, siateczka łańcuchowa - ZAKUP I DOSTAWA	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.6	kalkulacja indywidualna	Montaż konstrukcji do koszykówki polowej jednoślupowej	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
7 SPRZĘT SPORTOWY - Piłka ręczna					
34 d.7	kalkulacja indywidualna	Bramki do piłki ręcznej profesjonalne stalowe 2x3 m z łkami składanymi. Tuleje montażowe z adapterami do bramek, profil 80x80 mm, z 4 szpilekarni do tyuków - zestaw do 1 pary bramek. Siatki do piłki ręcznej turniejowe, grubość splotu siatki 4 mm PE.	para		
		1	para	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.7	kalkulacja indywidualna	Montaż bramek tulejowych do piłki ręcznej - 1 para = 4 tuleje	para		
		1	para	1.000	
				RAZEM	1.000
8 OGRODZENIE + OBRZEŻA PRZY OGRODZENIU					
36 d.8	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m (kat.gr.IV) - pod fundamenty punktowe ogrodzenia	dół.		
		16	dół.	16.000	
				RAZEM	16.000
37 d.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym - pod fundamenty punktowe ogrodzenia	m ³		
		0.26	m ³	0.260	
				RAZEM	0.260
38 d.8	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0,5m ³ - pod słupki ogrodzenia i furtek	m ³		
		1.73	m ³	1.730	
				RAZEM	1.730
39 d.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.086	t	0.086	
				RAZEM	0.086
40 d.8	KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 4,0 m i wys. 3,0 m - słupki podstawowe z rury śr. 76,1x3,6 mm, skrajne słupki z zastrzałami, siatka o oczkach rombu 60 mm z drutu średnicy 2,8 mm - siatka powlekana - ogrodzenie wys. 4 m	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
41 d.8	KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 4,0 m - dodatek za nast. 1 m wys. - ogrodzenie wysokości 4 m - słupki podstawowe z rury śr. 76,1x3,6 mm, siatka powlekana	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000