

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana projektorów oświetleniowych			
1	KNR 5-10 d.1 1007-01	Demontaż projektorów mocowanych uchwytyami na słupie oświetleniowym - analogia (przyjęto 60% R) 26	szt.		
			szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
2	KNR 5-10 d.1 1007-01	Montaż projektorów sportowych 200W 4K mocowanych uchwytyami na słupie oświetleniowym 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3	KNR 5-10 d.1 1007-01	Montaż projektorów sportowych 150W 4K mocowanych uchwytyami na słupie oświetleniowym 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Remot kotłowni			
4	KNR-W 2-20 d.2 0414-02	Montaż kompletnej pompy ciepła powietrze-woda o mocy ok. 12 kW z modu- łem przyłączeniowym Charakterystyka pompy; 1. Moc pompy min 12 kW 2. Zakres pracy w trybie grzania -28 do +24 C 3. Zakres pracy w trybie przygotowania cwu -28 do 35 C 4. Rodzaj czynnika chłodniczego - R32 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 7-08 d.2 0205-03	Montaż rozdzielacza podłączenia pompy ciepła 1	ukł.		
			ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-15 d.2 0113-08	Sprężynowe zawory bezpieczeństwa o śr. nom. 25 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-20 d.2 0403-01	Próba i rozruch pompy ciepła. Próby węzłów cieplnych wymiennikowych o ogólnej powierzchni grzewalnej wymienników do 8 m2 1	szt. węzłów szt. węzłów	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-20 d.2 0404-01	Uruchomienie węzłów wodnych c.o. 1	szt. węzłów szt. węzłów	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 0-10 d.2 0216-02	Analogia - Odcinek zewnętrzny od pompy ciepła do urządzeń technologicz- nych w pomieszczeniu. Montaż rury preizolowanej podwójnej. Rurociągi z rur preizolowanych zasilanie co, po- wrot co, w płaszczu. Rura przewodowa PE-Xa, maksymalna temp pracy 95 st C, ciśnienia 6 bar, izolacja wykonana ze spenionego PE-X, rura osłonowa karbowana PE-HD, 8,00	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNR AT-47 d.2 0107-02	Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach łańcuchem uszczelniającym dla rur o średnicy nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 2-01 d.2 0317-0201	Wykop dla montażu podbudowy pod pompę ciepła. 1,50*1,50*0,50	m ³ m ³	1,125	
				RAZEM	1,125
12	KNR 2-31 d.2 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 30 cm 1,50*1,50	m ² m ²	2,250	
				RAZEM	2,250
13	KNR 2-31 d.2 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 20 cm 1,50*1,50	m ² m ²	2,250	
				RAZEM	2,250
14	KNR 2-31 d.2 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce pias- kowej 1,50*1,50	m ² m ²	2,250	
				RAZEM	2,250
15	KNR 2-31 d.2 0407-05	Montaż podmurówki betonowej prefabrykowanej pod ogrodzenie 4*1,50	m m	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-23 d.2 0404-01	Ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych wysokości do 1.5 m na słupkach z profili stalowych 3*1,50	m m	 4,500	
				RAZEM	4,500
17	KNR 2-23 d.2 0402-04	Furtka o wym. 150x150 cm 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		Remont drenażu			
18	KNR 2-01 d.3 0307-01 307-05	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 30 m (kat. gruntu I-II) - odkopanie uszkodzonego drenażu (7*65,00+25,80)*(0,30+0,50)/2*0,40	m ³ m ³	 76,928	
				RAZEM	76,928
19	KNR 9-11 d.3 0302-01	Drenaż powierzchniowy poziomy - geowłóknina drenażowa z filtrem kokosowym dna i ścian drenażu (7*65,00+25,80)*(0,30+2*0,40+0,50)	m ² m ²	 769,280	
				RAZEM	769,280
20	KNR 2-01 d.3 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (7*65,00+25,80)*(0,30+0,50)/2*0,40	m ³ m ³	 76,928	
				RAZEM	76,928
21	KNR 2-28 d.3 0703-02 z. sz. 3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm w otulinie kokosowej - rury z gotową otuliną 7*65,00+25,80	m m	 480,800	
				RAZEM	480,800
22	KNR 2-28 d.3 0703-06	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 150 mm 25,80	m m	 25,800	
				RAZEM	25,800
23	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o śr 315 mm kpl- studzienki drenażowe zbiorcze 7	szt. szt.	 7	
				RAZEM	7
24	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o śr 315 mm kpl. - studzienki drenażowe rewizyjne 7	szt. szt.	 7	
				RAZEM	7
4		Remont nawierzchni			
25	KNP1 1312-01 1312-01.01	Powierzchniowe oczyszczenie terenu boiska - usunięcie granulatu i piasku kwarcowego ze sztucznej trawy wraz z załadunkiem na środki transportowe - analogia 62,00*30,00	m ² m ²	 1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
26	KNR 9-11 d.4 0101-02	Demontaż zużytej nawierzchni ze sztucznej trawy wraz z załadunkiem na środki transportowe - analogia (70% nakładów R) poz.25	m ² m ²	 1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
27	d.4	Koszty transportu i utylizacji nawierzchni ze sztucznej trawy poz.26	m ² m ²	 1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
28	KNR 9-11 d.4 0101-03	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem mechanicznym - geowłóknina sepracyjna 15-200 g/m2 7*65,00*1,00	m ² m ²	 455,000	
				RAZEM	455,000
29	KNR 2-31 d.4 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.28	m ² m ²	 455,000	
				RAZEM	455,000
30	KNR 6 d.4 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych(frakcja 31,5 - 63,0 mm) o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.29	m ² m ²	 455,000	
				RAZEM	455,000
31	KNR 6 d.4 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (frakcja 0-31,5 mm) o grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0,5 poz.29	m ² m ²	 455,000	
				RAZEM	455,000
32	KNR 6 d.4 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - Analogia: warstwa wyrównująca z mialu kamiennego (frakcja 0-4 mm) z zagęszczeniem mechanicznym - grubość warstwy po zagęszczeniu gr. 4 cm Krotność = 1,34 poz.29	m ² m ²	 455,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.4	KNR 2-23 0303-05	Dostawa i montaż nawierzchni ze sztucznej trawy syntetycznej o wysokości włókien 60-62mm wraz z wklejeniem linii boiska do piłki nożnej i zasypką piaskiem kwarcowym i granulatem SBR (w ilości zgodnej z EN 15330-1:2013) - analogia Charakterystyka nawierzchni – minimalne wymagania techniczne i użytkowe: 1. wysokość włókna min 60mm max 62mm 2. ilość pęczków min. 8900/m2 3. ilość włókien min 106.000/m2 4. waga całkowita min 3200 g/m2 5. waga włókna min 1700 g/m2 6. grubość włókna min. 360 mikronów 7. dtex min 15.500 8. wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu min. 110N/100mm 9. wyrywanie pęczka po starzeniu min 63N 10. przepuszczalność wody przez kompletny system min. 890 mm/h 11. przepuszczalność wody przez samą nawierzchnię min. 1600 mm/h 12. typ trawy: monofil 13. rodzaj trawy: polietylen 14. trawa tuftowana 15. dwa przekroje włókna: diamentowy i skręcony spiralnie lub jeden przekrój włókna : diamentowy wzmocniony kilkoma rdzeniami 16. wypełnienie: piasek kwarcowy i granulata EPDM z recyklingu koloru szarego w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym 17. Linie segregacyjne: wklejone w nawierzchnię – wg projektu	m ²	RAZEM	455,000
			m ²	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
5		Remont ogrodzenia do piłki nożnej			
34 d.5	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z paneli ogrodzeniowych wysokości 4 m analogia Krotność = 2 185,00	m m	185,000	
				RAZEM	185,000
35 d.5	KNR-W 2-02 1803-03	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo w kolorze RAL 6005 kompletny z słupkiem i zestawem zawieszek wysokości 2 m - analogia (4 m) Krotność = 2 185	m m	185,000	
				RAZEM	185,000
36 d.5	KNR 2-23 0404-04 boisko piłka nożna	Ogrodzenia płyty boiska - furtka z paneli ogrodzeniowych jak ogrodzenie boiska 1.0x2,0 m analogia 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.5	KNR 2-02 1808-07 boisko piłka nożna	Brama ogrodzeniowa szerokości 3,0 m z paneli ogrodzeniowych jak ogrodzenie boiska z kompletem słupków - bramy wjazdowe 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Remont piłkochwyłów			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.6	KNR 2-23 0401-01	Wymiana piłkochwyków z siatki syntetycznej z zestawem zawieszek wysokości 3.00 m - analogia 6 m Krotność = 2 2*18	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000