

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WYKONANIE PLACU SPORTOWEGO GIMNAZJUM W MROCZENIU					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	Kalkulacja	Pełna obsługa geodezyjna - tyczenie, mapy powykonawcze	kpl		
d.1	własna		kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
d.1	0801-07	25.3*14.1+10.2*8.1+9.8*14.1+7.8*6.5	m ²	628.230	
				RAZEM	628.230
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	61.5	m	61.500	
				RAZEM	61.500
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0802-01	15.57*1.0*2	m ²	31.140	
				RAZEM	31.140
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - bieżnia + poszerzenia	m ²		
d.1	0802-07	42.5*4.0+19.0*3.5	m ²	236.500	
				RAZEM	236.500
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kamienia polnego o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej - materiał do odzysku wsp. do Rx1,5	m ²		
d.1	0805-02	7.5*4.5+22.5*2*0.5	m ²	56.250	
				RAZEM	56.250
7	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	42.5*2	m	85.000	
				RAZEM	85.000
8	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01	42.5	m	42.500	
				RAZEM	42.500
9	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - przy składzie opału	m ²		
d.1	0801-01	6.5*4.5	m ²	29.250	
				RAZEM	29.250
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - miejsce wywozu wskaże Inwestor	m ³		
d.1	0108-11	628.23*0.04+236.5*0.15+28.5*0.12+31.40*0.10	m ³	67.164	
				RAZEM	67.164
2		Nawierzchnie i podbudowy pod płytki chodnikowe i kamień polny			
11	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.2	0103-02	628.23-31.14+236.5	m ²	833.590	
				RAZEM	833.590
12	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2	0104-01	236.5	m ²	236.500	
				RAZEM	236.500
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2	0114-05	236.5	m ²	236.500	
				RAZEM	236.500
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 13-17 cm - 30% materiał z odzysku, wsp. 1,25 do R	m ²		
d.2	0205-02	31.14+12*6/2+22.5*2*0.5	m ²	89.640	
				RAZEM	89.640
15	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia płyty betonowe imitujące piaskowiec	m ²		
d.2	0502-03	617.38-62.25+29.25	m ²	584.380	
				RAZEM	584.380
16	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. III-IV	m		
d.2	0401-06	7.6+6.9+7.4+12.5+17.5*2+42.5	m	111.900	
				RAZEM	111.900
17	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.2	0402-03	111.9*0.4*0.15	m ³	6.714	
				RAZEM	6.714
18	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-05	111.9	m	111.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	111.900
19	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - skład opału 6.5*4.5	m ²		
			m ²	29.250	
				RAZEM	29.250
3		Nawierzgħnie i podbodusy boisk			
20	KNR 2-31 d.3 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 236.5	m ²		
			m ²	236.500	
				RAZEM	236.500
21	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 236.5	m ²		
			m ²	236.500	
				RAZEM	236.500
22	KNR 2-31 d.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 43.0*23.0+17.50*30.50	m ²		
			m ²	1522.750	
				RAZEM	1522.750
23	KNR 2-31 d.3 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = -2 1522.75	m ²		
			m ²	1522.750	
				RAZEM	1522.750
24	KNR 2-31 d.3 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej analogia odwodnienie liniowe typu sportowego - boiska, bieźnie 61	m		
			m	61.000	
				RAZEM	61.000
25	KNR-W 2-18 d.3 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-01 d.3 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 52.5*1.0*0.8	m ³		
			m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
27	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8+44.5	m		
			m	52.500	
				RAZEM	52.500
28	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 52.5*1.0*0.8	m ³		
			m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
29	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 52.5*1.0*0.8	m ³		
			m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
30	analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni boisk z trawy syntetycznej fibrylowanej z włókna polipropylenowego o wysokości włosa 15 mm wraz z liniami boisk 43.0*23.0+17.50*30.50	m ²		
			m ²	1522.750	
				RAZEM	1522.750
4		Bieźnia			
31	KNR 2-31 d.4 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 2.6*70.2+1.40*21.2	m ²		
			m ²	212.200	
				RAZEM	212.200
32	KNR 2-31 d.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 212.2	m ²		
			m ²	212.200	
				RAZEM	212.200
33	KNR 2-31 d.4 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm Uwaga! warstwa 5 cm + geowłóknina igłowana + 5 cm piasku 212.2	m ²		
			m ²	212.200	
				RAZEM	212.200
34	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm UWAGA! 10cm tłucznia fr. 40-60mm +5 cm tłucznia fr. 20 - 40mm 212.2	m ²		
			m ²	212.200	
				RAZEM	212.200
35	analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni tartanowej bieźni i rozbiegu skoczni wraz z warstwą wyrównującą i amortyzującą 70.0*2.40+21.0*1.0	m ²		
			m ²	189.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	189.000
5		Ogrodzenie boisk			
36	KNR 2-25 d.5 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie siatki i 50% słupków, R=0,75 3.0*(19.5+28.5*2+19.5*2)	m ² m ²	 346.500	
				RAZEM	346.500
37	KNR-W 2-02 d.5 1804-12	Ogrodzenie z siatki wysokości 3.0 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - 50% słupków istniejących, wyprostowanych i malowanych w kolorze zielonym, siatka ocynkowana, powlekana w kolorze zielonym 28.5+19.5*2	m m	 67.500	
				RAZEM	67.500
38	KNR 1 d.5 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
39	KNR-W 2-02 d.5 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 13*0.3*0.3*0.4	m ³ m ³	 0.468	
				RAZEM	0.468
40	KNR-W 2-02 d.5 1218-03	Montaż słupków do piłkochwyłów z rur stalowych ocynkowanych ogniowo 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
41	KNR 2 d.5 1603-03	Montaż piłkochwyłów wys. 4m z siatki węzłowej zielonej na słupkach stalowych z poz. 41 37	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
6		Izolacja fundamentów ściany frontowej			
42	KNR 4-01 d.6 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 32.0*1.5*0.8	m ³ m ³	 38.400	
				RAZEM	38.400
43	KNR 4-01 d.6 0619-06	Oczyszczenie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych (32.0+0.8*8*2)*1.5	m ² m ²	 67.200	
				RAZEM	67.200
44	KNR 2-02 d.6 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (32.0+0.8*8*2)*1.5	m ² m ²	 67.200	
				RAZEM	67.200
45	KNR 2-02 d.6 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa (32.0+0.8*8*2)*1.5	m ² m ²	 67.200	
				RAZEM	67.200
46	KNR-W 3 d.6 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni (32.0+0.8*8*2)*1.5	m ² m ²	 67.200	
				RAZEM	67.200
47	KNR 4-01 d.6 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 38.4	m ³ m ³	 38.400	
				RAZEM	38.400
7		Wyposażenie			
48	KNR 2-23 d.7 0310-06	Dostawa siatek do piłki ręcznej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 2-23 d.7 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 2-23 d.7 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki z możliwością obniżenia siatki do tenisa + dostawa i montaż tulejek, nakrywek na tulejki oraz dostawa siatki z antenkami i linkami naciągowymi 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-23 d.7 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do tenisa 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 2-23 d.7 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa + dostawa siatki czarnej z fartuchem do tenisa 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	kalkulacja d.7 własna	Dostawa i montaż metalowych siatek na obręcz do koszykówki	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
54	analiza indy- widualna	Osadzenie ławeczek	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
55	analiza indy- widualna	Wykonanie zeskokczni jako dołu wypełnionego piaskiem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
56	kalkulacja d.7 własna	Dostawa i montaż deski dębowej gr. 10 cm do skoczni w dal	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000