

PRZEDMIAR RÓBÓT

Przebudowa boiska
sportowego przy Zespole Szkół
w Żelechlinku

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-25 d.1 0312-03	Ogrodzenia z siatki w ramach z kształowników stalowych ze słupkami stalowymi - rozebranie 88*1.7	m ²		
			m ²	149.600	
				RAZEM	149.600
2	KNR 4-01 d.1 0212-02 analogia	Rozbiórka podmurówki wraz z jej fundamentem od strony zachodniej i wschodniej 35*0.3*1	m ³		
			m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
3	KNR 4-01 d.1 0212-02 analogia	Rozbiórka podmurówki wraz z jej fundamentem od strony południowej 52*0.3*1.5	m ³		
			m ³	23.400	
				RAZEM	23.400
4	KNR 2-31 d.1 0818-08 analogia	Rozebranie istniejących bramek do piłki ręcznej i stojaków do koszykówki 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 2-31 d.1 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 42.5*18.5	m ²		
			m ²	786.250	
				RAZEM	786.250
6	KNR 2-31 d.1 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 42.5*18.5	m ²		
			m ²	786.250	
				RAZEM	786.250
7	KNR 2-31 d.1 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 42.5*18.5	m ²		
			m ²	786.250	
				RAZEM	786.250
8	KNR 2-31 d.1 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 10 42.5*18.5	m ²		
			m ²	786.250	
				RAZEM	786.250
9	KNR 2-31 d.1 0813-01 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x20cm na podsypce piaskowej wokół starej nawierzchni boiska Krotność = 2 122	m		
			m	122.000	
				RAZEM	122.000
10	KNR 2-31 d.1 0813-01 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x20cm na podsypce piaskowej wokół terenu boiska Krotność = 2 136	m		
			m	136.000	
				RAZEM	136.000
11	KNR 2-14 d.1 1219-02 analogia	Demontaż opon wkopanych wokół starego boiska 60	szt.		
			szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
12	KNR 4-01 d.1 0108-15 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robotonowych i żelbetowych na odległość 5 km poz.2+(poz.7*0.25)+(poz.5*0.05)	m ³		
			m ³	246.375	
				RAZEM	246.375
13	KNR 4-04 d.1 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km 0.3	t		
			t	0.300	
				RAZEM	0.300
14	KNP 01 d.1 0407-02.01	Wyrównanie terenu z grubsza - grunt rodzimy kat.III 220*0.15	m ³		
			m ³	33.000	
				RAZEM	33.000
2		WYKONANIE ŚCIANY OPOROWEJ WRAZ Z FUNDAMENTEM I NOWYM OGRODZENIEM WOKÓŁ TERENU BOISKA			
15	KNR-W 2-01 d.2 0211-09 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład w gruncie kat. III (4*26)+(1.6*22)	m ³		
			m ³	139.200	
				RAZEM	139.200
16	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,48	t	2.480	
				RAZEM	2.480
17	KNR 2-02 d.2 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu 1*0.25*26	m ³ m ³	6.500	
				RAZEM	6.500
18	KNR 2-02 d.2 0239-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 3*0.25*26	m ³ m ³	19.500	
				RAZEM	19.500
19	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 0.98	t t	0.980	
				RAZEM	0.980
20	KNR 2-02 d.2 1801-02 analogia	Wykonanie fundamentu żelbetowego wraz z podmurówką o szerokości 0,25m i głębokości 0,80m 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
21	KNR 2-02 d.2 1801-05 analogia	Fundament pod podmurówkę - dodatek lub potrącenie za każde 10 cm różnicy wysokości Krotność = 12 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
22	KNR 2-02 d.2 1801-02 analogia	Wykonanie fundamentu betonowego wraz z podmurówką o szerokości 0,25m i głębokości 0,80m 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
23	KNR 2-02 d.2 1801-05 analogia	Fundament pod podmurówkę - dodatek lub potrącenie za każde 10 cm różnicy wysokości Krotność = 2 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
24	KNR 2-01 d.2 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych powstałych przy wykonywaniu ściany oporowej (3.6*26)+(1.1*22)	m ³ m ³	117.800	
				RAZEM	117.800
25	KNR 2-02 d.2 1807-03 1807-07 analogia	Słupy o wysokości 240 cm osadzone w fundamencie ogrodzenia 36	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
26	KNR 0-12 d.2 1120-03 analogia	Ułożenie daszków ogrodzeniowych na podmurówce betonowej 74	m m	74.000	
				RAZEM	74.000
27	KNR 2-02 d.2 1805-10 analogia	Montaż przesłt ogrodzenia panelowego wykonanego z prętów stalowych zgrzewanych punktowo o średnicy fi 5,0mm, o oczku 50x200mm wys 1,53, ocynkowanego ogniowo i malowanego proszkowo 34	szt. szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
28	KNR 2-02 d.2 1808-03	Brama o wysokości 1.8 m; szerokość wrót 2 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		WYKONANIE NAWIERZCHNI I WARSTW KONSTRUKCYJNYCH BOISKA			
29	KNR 6 d.3 0101-03	Wykorytowanie mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości projektowanego terenu utwardzonego. 46.00*21.00	m ² m ²	966.000	
				RAZEM	966.000
30	KNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni boiska 46.00*21.00	m ² m ²	966.000	
				RAZEM	966.000
31	KNR 6 d.3 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 46.00*21.00	m ² m ²	966.000	
				RAZEM	966.000
32	KNR 2-23 d.3 0110-01 0110-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10 cm poz.31	m ² m ²	966.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-23 d.3 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm poz.31	m ² m ²	RAZEM 966.000	966.000
34	KNR 2-23 d.3 0110-04 analogia	Podbudowa z mialu kamiennego - warstwa górna za każdy 1 cm Krotność = 3 poz.31	m ² m ²	RAZEM 966.000	966.000
35	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (46.00*2 + 21.00*2)*0.2*0.2	m ³ m ³	RAZEM 5.360	5.360
36	KNR 6 d.3 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 46.00*2 + 21.00*2	m m	RAZEM 134.000	134.000
37	KNR 2-01 d.3 0311-02 analogia	Roboty ziemne przy wykonywaniu otworów pod tuleje 0.6*0.6*1.10*10	m ³ m ³	RAZEM 3.960	3.960
38	KNR 2-02 d.3 0204-04 analogia	Obetonowanie wraz z osadzeniem tulej pod słupki od siatkówki, piłki ręcznej i koszykówki 0.6*0.6*1.10*10	m ³ m ³	RAZEM 3.960	3.960
39	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni boiska z mieszanki kleju polireutanowego i granulatu EPDM gr. 3mm, warstwy z granulatu SBR grubości 13mm, oraz warstwy stabilizująco-podkładowej ET- z granulatu gumowego, kruszywa kwarcowego oraz lepiszcza polireutanowego gr. 35mm. 46.00*21.00	m ² m ²	RAZEM 966.000	966.000
40	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż słupków do piłki siatkowej (komplet obejmuje 2 słupki wraz z siatką do piłki siatkowej całosezonową wraz z dekle maskującym tuleje ze stali nierdzewnej) 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
41	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż słupków do koszykówki (komplet obejmuje konstrukcję jednosłupową z wysięgnikiem wraz z tablicą 105x180 wodoodporną, obręcz wzmocnioną, siatka) 4	kpl kpl	RAZEM 4.000	4.000
42	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż bramki do piłki ręcznej (komplet słupki wraz z poprzeczką ze stali nierdzewnej oraz siatkę polipropylenową) 2	kpl kpl	RAZEM 2.000	2.000
43	KNR 2-31 d.3 0706-01 analogia	Ręczne malowanie linii ciągłych farbą chlorokauczukową - na boisku 0.05*(140+18*2+178+5*9+2*18)	m ² m ²	RAZEM 21.750	21.750
5	WYMIANA LAMP OŚWIETLENIOWYCH				
45	KSNR 9 d.5 0801-02	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 95	m m	RAZEM 95.000	95.000
46	KNR 5-10 d.5 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie 20	m m	RAZEM 20.000	20.000
47	KSNR 5 d.5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
48	KSNR 5 d.5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
49	KSNR 5 d.5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 10-12 m	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR 5-10 d.5 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNR-W 4-03 d.5 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR-W 4-03 d.5 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 4-03 d.5 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 4-03 d.5 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 4-03 d.5 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KSNR 9 d.5 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KSNR 9 d.5 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
6		WYKONANIE CHODNIKA WZDŁUŻ HALI SPORTOWEJ			
58	KNR 2-01 d.6 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
		48.00*2.0	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
59	KNR 6 d.6 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		48.00*2.0	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
60	KNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		48.00*2.0	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
61	KNR 6 d.6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		48.00*2.0	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
62	KNR 6 d.6 0113-04	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		48.00*2.0	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
63	KNR 2-31 d.6 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		48.00*2	m	96.000	
				RAZEM	96.000
64	KNR 6 d.6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		48.00*2.0	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
7		PILKOCHWYTY WRAZ MAŁĄ ARCHITEKTURĄ			
65	KNR 2-01 d.7 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-mi na odległość do 10 km (kat.gr.III)	m ³		
		0.6*0.6*1.1*10+0.6*0.6*1.1*6*2	m ³	8.712	
				RAZEM	8.712

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
82	d.10 kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż tablicy wyników przeznaczonej do stosowania na ze- wnątrz 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
83	d.10 kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż przenośnego potrójnego kosza 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000