

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty budowlane					
1	Budynek socjalny				
1 d.1	KNR-W 2-01 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. IV	m3		
		73.42	m3	73.420	
				RAZEM	73.420
2 d.1	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m2		
		82.5	m2	82.500	
				RAZEM	82.500
3 d.1	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm x 2	m2		
		14.56	m2	14.560	
				RAZEM	14.560
4 d.1	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m3		
		6.5	m3	6.500	
				RAZEM	6.500
5 d.1	KNR-W 2-02 0202-07	Ławy fundamentowe trapezowe żelbetowe szerokości do 1.0 m - ręczne układanie betonu	m3		
		7.28	m3	7.280	
				RAZEM	7.280
6 d.1	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		2	m3	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		20.34	m3	20.340	
				RAZEM	20.340
8 d.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkoweR x 0,5	m2		
		82.5	m2	82.500	
				RAZEM	82.500
9 d.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 15 cm	m2		
		82.5	m2	82.500	
				RAZEM	82.500
10 d.1	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
		70.42	m2	70.420	
				RAZEM	70.420
11 d.1	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm x 1,5	m2		
		70.42	m2	70.420	
				RAZEM	70.420
12 d.1	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm	kg		
		640	kg	640.000	
				RAZEM	640.000

13 d.1	KNR-W 2-02 0406-03	Słupki długości do 3 m z tarcicy nasyonej 10x10	m3 drew.		
		0.662	m3 drew.	0.662	
				RAZEM	0.662
14 d.1	KNR-W 2-02 0406-04	Konstrukcja drewniana paneli ściennych	m3 drew.		
		2.45	m3 drew.	2.450	
				RAZEM	2.450
15 d.1	KNR 0-21 4004- 01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 7cm	m2		
		90	m2	90.000	
				RAZEM	90.000
16 d.1	KNR 0-21 4004- 06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych	m2		
		256.5	m2	256.500	
				RAZEM	256.500
17 d.1	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej	m2		
		213.6	m2	213.600	
				RAZEM	213.600
18 d.1	KNR 0-17 2609- 06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na stropie	m2		
		68.3	m2	68.300	
				RAZEM	68.300
19 d.1	KNR-W 2-02 0608-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu konstrukcji na zaczynie gipsowym 15,cm	m2		
		68.35	m2	68.350	
				RAZEM	68.350
20 d.1	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii wiatroizolacyjnej	m2		
		157	m2	157.000	
				RAZEM	157.000
21 d.1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho	m2		
		157.6	m2	157.600	
				RAZEM	157.600
22 d.1	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		9	m2	9.000	
				RAZEM	9.000
23 d.1	KNR-W 2-02 1027-01	Drzwi płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni do 1.5 m2	m2		
		12.6	m2	12.600	
				RAZEM	12.600
24 d.1	KNR-W 2-02 0409-01	Konstrukcja płyt dachowych z tarcicy nasyonej	m3		
		3.617	m3	3.617	
				RAZEM	3.617
25 d.1	KNR 0-21 4004- 06	Poszycie stropów szkieletowych z płyt wiórowych	m2		
		136.7	m2	136.700	
				RAZEM	136.700
26 d.1	Kalkulacja własna	Swietliki z poliwęglanu piramidowe	szt		

		12		szt	12.000	
					RAZEM	12.000
27 d.1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z wykładziny kauczukowej		m2		
		71.45		m2	71.450	
					RAZEM	71.450
28 d.1	KNR-W 2-02 1520-02	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego		m2		
		324.9		m2	324.900	
					RAZEM	324.900
29 d.1	Kalkulacja własna	Kabiny łazienkowe z akrylu		szt		
		4		szt	4.000	
					RAZEM	4.000
30 d.1	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm		m2		
		12		m2	12.000	
					RAZEM	12.000
31 d.1	NNRNKB 202 0550-03) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm		m		
		12		m	12.000	
					RAZEM	12.000
32 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową		m2		
		78.6		m2	78.600	
					RAZEM	78.600
33 d.1	KNR 2-02 1508- 06	Dwukrotne lakierowanie emalią		m2 p.o.		
		99		m2 p.o.	99.000	
					RAZEM	99.000
34 d.1	Kalkulacja własna	Instalacja elektryczna z nagrzewnicami i wentylatorami		kpl		
		1		kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
35 d.1	Kalkulacja własna	Montaż pochwyty dla osób niepełnosprawnych		kpl		
		3		kpl	3.000	
					RAZEM	3.000
2 Instalacja wod - kan i odwodnienie						
36 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową		szt		
		2		szt	2.000	
					RAZEM	2.000
37 d.2	KNR-W 2-01 0211-02	Wykopy pod rurociągi wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład		m3		
		30		m3	30.000	
					RAZEM	30.000
38 d.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm		m3		
		11.65		m3	11.650	
					RAZEM	11.650
39 d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III		m3		
		29		m3	29.000	

				RAZEM	29.000
40 d.2	KNR 0-13 0130-03	Rurociągi o śr. 40mm	m		
		67	m	67.000	
				RAZEM	67.000
41 d.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
44 d.2	KNR 2-11 0121-02	Drenowanie niesystematyczne wykonywane przy użyciu koparek ETC-202 w terenach nizinnych w gruntach kat. IV na głębokości 1.4-1.5 m, średnica rurek 8.0 cm (rurki z NPCW)	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
45 d.2	KNR-W 2-01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		132	m3	132.000	
				RAZEM	132.000
46 d.2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m3		
		13.2	m3	13.200	
				RAZEM	13.200
47 d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		104.5	m3	104.500	
				RAZEM	104.500
48 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
3	Ogrodzenie				
49 d.3	KNR-W 2-01 0306-02	Wykopy pod stopy do ogrodzenia głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
		10.5	m3	10.500	
				RAZEM	10.500
50 d.3	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe pod słupki ogrodzenia i piłkochwyty	m3		
		9.4	m3	9.400	
				RAZEM	9.400
51 d.3	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		1.2	m3	1.200	
				RAZEM	1.200
52 d.3	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebranych o średnicy 10-14 mm	kg		
		300	kg	300.000	
				RAZEM	300.000

53 d.3	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie boisk z siatki na słupkach stalowych	m2		
		716.2	m2	716.200	
				RAZEM	716.200
54 d.3	KNR 2-23 0402-01	Wrota stalowe z furkami o wym. 300x200 cm ogrodzenia kortów tenisowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Boisko do piłki nożnej					
55 d.4	KNR-W 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		360	m3	360.000	
				RAZEM	360.000
56 d.4	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		191	m	191.000	
				RAZEM	191.000
57 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		9.55	m3	9.550	
				RAZEM	9.550
58 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		191	m	191.000	
				RAZEM	191.000
59 d.4	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		1875.5	m2	1875.500	
				RAZEM	1875.500
60 d.4	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		1875.5	m2	1875.500	
				RAZEM	1875.500
61 d.4	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		1875.5	m2	1875.500	
				RAZEM	1875.500
62 d.4	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu x 2	m2		
		1875.5	m2	1875.500	
				RAZEM	1875.500
63 d.4	Kalkulacja własna	Nawierzchnia trawiasta	m3		
		1875.5	m3	1875.500	
				RAZEM	1875.500
64 d.4	Kalkulacja własna	Piłkochwyty 6 metrów wysokości	m2		
		273	m2	273.000	
				RAZEM	273.000
65 d.4	Kalkulacja własna	Bramki aluminiowe ,siatki do bramek i tuleje montażowe	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
5 Boisko do koszykówki					

66 d.5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		110.3	m	110.300	
				RAZEM	110.300
67 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		5.515	m3	5.515	
				RAZEM	5.515
68 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		110.3	m	110.300	
				RAZEM	110.300
69 d.5	KNR-W 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		153.275	m3	153.275	
				RAZEM	153.275
70 d.5	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		613.1	m2	613.100	
				RAZEM	613.100
71 d.5	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		613.1	m2	613.100	
				RAZEM	613.100
72 d.5	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		613.1	m2	613.100	
				RAZEM	613.100
73 d.5	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu x3	m2		
		613.1	m2	613.100	
				RAZEM	613.100
74 d.5	Kalkulacja własna	Nawierzchnia z polieretanu	m2		
		613.1	m2	613.100	
				RAZEM	613.100
75 d.5	kalkulacja własna	Kosze do koszykówki	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.5	Kalkulacja własna	Siatka ze słupkami do siatkówki	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6	Drogi i płace				
77 d.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		60	m2	60.000	
				RAZEM	60.000
78 d.6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości x 2	m2		
		60	m2	60.000	
				RAZEM	60.000
79	KNR 2-31 0104-	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po	m2		

d.6	03	zag. 10 cm				
		60	m2	60.000		
				RAZEM	60.000	
80 d.6	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m			
		38	m	38.000		
				RAZEM	38.000	
81 d.6	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2			
		60	m2	60.000		
				RAZEM	60.000	
82 d.6	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m2	m2			
		60	m2	60.000		
				RAZEM	60.000	
7	Oświetlenie boiska					
83 d.7	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m			
		280	m	280.000		
				RAZEM	280.000	
84 d.7	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m			
		280	m	280.000		
				RAZEM	280.000	
85 d.7	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m			
		280	m	280.000		
				RAZEM	280.000	
86 d.7	KNR 5-10 0107-02	Ręczne układanie kabli YAKY 4x25mm2	m			
		35	m	35.000		
				RAZEM	35.000	
87 d.7	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x25mm2 w rowach kablowych przykrytych folią	m			
		280	m	280.000		
				RAZEM	280.000	
88 d.7	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m			
		195	m	195.000		
				RAZEM	195.000	
89 d.7	KNR 5-10 0603-08	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2	szt.			
		18	szt.	18.000		
				RAZEM	18.000	
90 d.7	KNR 5-08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat			
		1	aparat	1.000		
				RAZEM	1.000	
91 d.7	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2)	szt.			
		1	szt.	1.000		
				RAZEM	1.000	
92 d.7	KNR 5-15 0914-04	Fundamenty prefabrykowane pod szafki kablowe typu Z2	szt.			

		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
93 d.7	KNR 5-15 0919-01	Szafki kablowe o masie 100 kg		szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
94 d.7	KNR 2-01 0707-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. I-II wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napiecia		m3		
		4.8		m3	4.800	
					RAZEM	4.800
95 d.7	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych zewnętrznych typ S 120		szt.		
		8		szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
96 d.7	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie		szt.		
		8		szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
97 d.7	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe		m-1 przew		
		280		m-1 przew	280.000	
					RAZEM	280.000
98 d.7	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji		szt.		
		8		szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
99 d.7	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw typ RVP351 1xHPI- TP400W/643		szt.		
		12		szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
100 d.7	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4		odc.		
		9		odc.	9.000	
					RAZEM	9.000
101 d.7	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego		pomiar.		
		1		pomiar.	1.000	
					RAZEM	1.000