

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1. Podstawa prawna</b> - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym Dz.U. poz. 2458 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, oraz programu funkcjonalno - użytkowego Dz.U. poz. 2454 <b>2. Podstawę opracowania stanowią:</b> - dokumentacja projektowa - specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych - ceny jednostkowe robót wg INTERCENBUD - Poziom cen IV kwartał 2025 r. – ceny średnie krajowe - oferty cenowe. <b>3. Przy ustalaniu cen jednostkowych zastosowano kalkulację szczegółową.</b> <b>4. Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych opracowano o n/w stawki i ceny:</b> a. stawka roboczegodziny – 46,90 zł/r-g wg INTERCENBUD, b. ceny materiałów IV kwartał 2025 r. – ceny średnie wg INTERCENBUD, c. ceny sprzętu IV kwartał 2025 r. – ceny średnie wg. INTERCENBUD, d. koszty pośrednie – 70,5 % wg INTERCENBUD, e. zysk 13,50 % od robocizny, pracy sprzętu i kosztów pośrednich wg INTERCENBUD, <b>5. Wywóz ziemi i gruzu na odległość do 5 km.</b>					
1		<b>Teren zewnętrzny</b>			
1.1		<b>Boisko piłki nożnej</b>			
d.1.1	1 KNR 2-23 0309-03	Demontaż bramek piłkarskich	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	2 KNR-W 2-01 0119-01 analogia	Usunięcie nawierzchni z trawy syntetycznej z zasypem gumowym za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		1860,000	m <sup>2</sup>	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
d.1.1	3 KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m <sup>3</sup>		
		1860,00*0,10	m <sup>3</sup>	186,000	
				RAZEM	186,000
d.1.1	4 KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		1860,00*0,10	m <sup>3</sup>	186,000	
				RAZEM	186,000
d.1.1	5 wycena indywidualna	Wywóz i przyjęcie ziemi na składowisko	m <sup>3</sup>		
		1860,00*0,10	m <sup>3</sup>	186,000	
				RAZEM	186,000
d.1.1	6 KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
		1860,000	m <sup>2</sup>	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
d.1.1	7 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1860,000	m <sup>2</sup>	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
d.1.1	8 KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = -7	m <sup>2</sup>	1 860,000	
		1860,000		RAZEM	1 860,000
d.1.1	9 KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		1860,000	m <sup>2</sup>	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
d.1.1	10 KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = -6	m <sup>2</sup>	1 860,000	
		1860,000		RAZEM	1 860,000
d.1.1	11 KNR 2-23 0210-01	Wykonanie nawierzchni trawiastej - Sztuczna trawa trzeciej generacji	m <sup>2</sup>		
		1860,000	m <sup>2</sup>	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
d.1.1	12 KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3	m <sup>3</sup>		
		0,50*0,50*1,80*8	m <sup>3</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	d.1.1 analiza indywidualna	Demontaż, naprawa i ponowny montaż siatek piłkochwyków	m <sup>2</sup>		
		6,00*30,00	m <sup>2</sup>	180,000	
				RAZEM	180,000
14	KNR 2-23 d.1.1 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej	szt.		
		5,00 x 2,00	szt.	2,000	
		2,000		RAZEM	2,000
15	KNR 2-31 d.1.1 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową - malowanie linii	m <sup>2</sup>		
		1860,00*0,05	m <sup>2</sup>	93,000	
				RAZEM	93,000
16	KNR-W 4-03 d.1.1 0610-01	Wymiana opraw ręciowych oświetlenia zewnętrznego - na lampy LED	kpl. opraw		
		9,000	kpl. opraw	9,000	
				RAZEM	9,000
1.2		<b>Boisko wielofunkcyjne do gry w koszykówkę i siatkówkę</b>			
17	KNR-W 2-01 d.1.2 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
		573,00/10000	ha	0,057	
				RAZEM	0,057
18	KNR-W 2-01 d.1.2 0119-01 analogia	Usunięcie istniejącej nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		573,00	m <sup>2</sup>	573,000	
				RAZEM	573,000
19	KNR 4-01 d.1.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m <sup>3</sup>		
		573,00*0,11	m <sup>3</sup>	63,030	
				RAZEM	63,030
20	KNR 4-01 d.1.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		573*0,11	m <sup>3</sup>	63,030	
				RAZEM	63,030
21	d.1.2 wycena indywidualna	Wywóz i przyjęcie ziemi na składowisko	m <sup>3</sup>		
		573,00*0,11	m <sup>3</sup>	63,030	
				RAZEM	63,030
22	KNR 2-31 d.1.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna klinująca o grubości po zagęszczeniu 8 cm frakcja 0-31,5mm	m <sup>2</sup>		
		573,000	m <sup>2</sup>	573,000	
				RAZEM	573,000
23	KNR 2-31 d.1.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu frakcja 0-31,5mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = -3	m <sup>2</sup>	573,000	
		573,000		RAZEM	573,000
24	d.1.2 wycena indywidualna	Elastyczna warstwa podbudowy elastycznej ET gr. 3,5 cm. Mata SBR gr. min. 8 mm. Podwójny natrysk na całości boiska - granuląt EPDM min. 16,00 mm	m <sup>2</sup>		
		573,000	m <sup>2</sup>	573,000	
				RAZEM	573,000
25	KNR-W 4-01 d.1.2 1301-07 analogia	Demontaż tablic do koszykówki o wym. 1,20 x 1,80 m	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 2-23 d.1.2 0309-08	Dostawa i montaż nowych tablic do koszykówki o wymiarach 1,20 x 1,80 m wraz z koszem i obręczą z siatki	kpl.		
		2,000	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 7-12 d.1.2 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		5,024	m <sup>2</sup>	5,024	
				RAZEM	5,024
28	KNR 7-12 d.1.2 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
		5,024	m <sup>2</sup>	5,024	
				RAZEM	5,024
29	KNR 7-12 d.1.2 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
		5,024	m <sup>2</sup>	5,024	
				RAZEM	5,024

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.2	KNR 7-12 0209-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennej Krotność = 2 5,024	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,024	
				RAZEM	5,024
31 d.1.2	analiza indywidualna	Demontaż słupków do siatkówki i tenisa ziemnego wraz z demontażem starego fundamentu 1,000	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.2	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 0,50*0,50*1,80*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,800	
				RAZEM	1,800
33 d.1.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa 4,000	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.1.2	KNR 2-23 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa 2,000	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1.2	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki 2,000	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.1.2	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową - malowanie linii 573,00*0,05*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85,950	
				RAZEM	85,950
<b>1.3</b>		<b>Bieżnia</b>			
37 d.1.3	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe (5,00*117,00)/10000	ha ha	 0,059	
				RAZEM	0,059
38 d.1.3	KNR-W 2-01 0201-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - usunięcie skarpy ziemnej 483,000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 483,000	
				RAZEM	483,000
39 d.1.3	wycena indywidualna	Koszt wykonania wycinek samosiejek oraz koszt wykonania regulacji studzienek kanalizacyjnych 1,000	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.3	KNR-W 2-01 0225-04	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II 5,00*117,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 585,000	
				RAZEM	585,000
41 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 5,00*117,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 585,000	
				RAZEM	585,000
42 d.1.3	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 Krotność = 5 5,00*117,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 585,000	
				RAZEM	585,000
43 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 5,00*117,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 585,000	
				RAZEM	585,000
44 d.1.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III (5,00*117,00)*0,43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 251,550	
				RAZEM	251,550
45 d.1.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (5,00*117,00)*0,43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 251,550	
				RAZEM	251,550
46 d.1.3	wycena indywidualna	Wywóz i przyjęcie ziemi na składowisko (5,00*117,00)*0,43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 251,550	
				RAZEM	251,550
47 d.1.3	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,00*117,00	m <sup>2</sup>	585,000	
				RAZEM	585,000
48 d.1.3	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = -2 5,00*117,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  585,000	
				RAZEM	585,000
49 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm frakcja 31,5-63,5mm 5,00*117,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  585,000	
				RAZEM	585,000
50 d.1.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu frakcja 31,5-63,5mm Krotność = 3 5,00*117,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  585,000	
				RAZEM	585,000
51 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna klinująca o grubości po zagęszczeniu 8 cm frakcja 4-31,5mm 5,00*117,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  585,000	
				RAZEM	585,000
52 d.1.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu frakcja 4-31,5mm Krotność = 2 5,00*117,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  585,000	
				RAZEM	585,000
53 d.1.3	KNR 2-31 0105-03 analogia	Warstwa wyrównująca z mialu kamiennego frakcji 0-4mm gr. 2 cm z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 5,00*117,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  585,000	
				RAZEM	585,000
54 d.1.3	KNR 2-31 0105-02	Warstwa wyrównująca z mialu kamiennego frakcji 0-4mm gr. 2 cm z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = -1 5,00*117,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  585,000	
				RAZEM	585,000
55 d.1.3	wycena indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa grubości 13mm - warstwa nośna "elastyczna" ET - przepuszczalny podkład elastyczny: granulat i ścier gumowy ze żwirem kwarcowym z lepiszczem poliuretanowym. Grubość całkowita podkładu: 35mm 5,00*117,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  585,000	
				RAZEM	585,000
56 d.1.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 244,000	m  m	  244,000	
				RAZEM	244,000
57 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 244,00*0,10*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,660	
				RAZEM	3,660
58 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 244,000	m  m	  244,000	
				RAZEM	244,000
59 d.1.3	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową - malowanie linii 585,00*0,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,250	
				RAZEM	29,250
<b>1.4</b>		<b>Plac zabaw</b>			
60 d.1.4	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 740,60/10000	ha  ha	  0,074	
				RAZEM	0,074
61 d.1.4	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 740,600	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  740,600	
				RAZEM	740,600
62 d.1.4	KNR-W 2-01 0220-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II 740,60*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  185,150	
				RAZEM	185,150
63 d.1.4	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 740,600	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  740,600	
				RAZEM	740,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1.4	KNR-W 2-01 0209-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 740,60*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 296,240	 296,240
65 d.1.4	KNR-W 2-01 0210-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 10 740,60*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 296,240	 296,240
66 d.1.4	KNR-W 2-01 0210-01	Zakup i transport piasku do nawierzchni placu zabaw - odległość 10 km 740,60*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 296,240	 296,240
67 d.1.4	KNR 2-23 0301-04	Nawierzchnia bezpieczna z piasku, wielkość ziarna 0,20 do 2 mm 740,60*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 296,240	 296,240
68 d.1.4	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 126,000	m m	 126,000	 126,000
69 d.1.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 126,00*0,30*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,560	 7,560
70 d.1.4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 126,000	m m	 126,000	 126,000
71 d.1.4	KNR 2-01 0312-05	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu I-II) 120*0,40*0,40*0,60	dół. dół.	 11,520	 11,520
72 d.1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 120*0,40*0,40*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,920	 1,920
73 d.1.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 120*0,40*0,40*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,760	 5,760
74 d.1.4	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach urządzenia wielofunkcyjnego 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
75 d.1.4	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach urządzenia wielofunkcyjnego - Multiwspinnaczka 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
76 d.1.4	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach Street workout 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
77 d.1.4	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach linarium kosmiczne 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
78 d.1.4	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - dostawa i montaż tablicy informacyjnej z regulaminem 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
79 d.1.4	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - dostawa i montaż koszy na śmieci o poj. 30 litrow 5,000	szt. szt.	 5,000	 5,000
80 d.1.4	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z oparciem z siedziskiem drewnianym i podstawą stalową 1,80*10,00	m m	 18,000	 18,000
1.5		<b>Chodniki - istniejące</b>			
81 d.1.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 2,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0807-01	na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	2,000	
		2,000		RAZEM	2,000
83	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm gru-	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0105-07	bości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	2,000	
		2,000		RAZEM	2,000
84	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8	m <sup>2</sup>		
d.1.5	231 0511-01	cm - do 10 elementów/m2 - kostka betonowa z demontażu	m <sup>2</sup>	2,000	
		2,000		RAZEM	2,000
85	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.1.5	0407-03	nieniem spoin piaskiem - obrzeża z demontażu	m	2,000	
		2,000		RAZEM	2,000
86		Czyszczenie całej powierzchni wierzchniej warstwy kostki brukowej z wszel-	kpl.		
d.1.5	wycena indy-	kich zabrudzeń, plam i odtłuszczeń	kpl.	1,000	
	widualna	1,000		RAZEM	1,000
<b>1.6</b>		<b>Chodniki - nowe</b>			
87	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja tere-	ha		
d.1.6	0114-01	nu pod obiekty przemysłowe	ha	0,011	
		105,00/10000		RAZEM	0,011
88	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	105,000	
		105,000		RAZEM	105,000
89	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0101-02	cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>	105,000	
		Krotność = 2		RAZEM	105,000
		105,000			
90	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	105,000	
		105,000		RAZEM	105,000
91	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0108-06	kat. III	m <sup>3</sup>	52,500	
		105,00*0,50		RAZEM	52,500
92	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0108-08		m <sup>3</sup>	52,500	
		105,00*0,50		RAZEM	52,500
93		Wywóz i przyjęcie ziemi na składowisko	m <sup>3</sup>		
d.1.6	wycena indy-		m <sup>3</sup>	31,500	
	widualna	105,00*0,30		RAZEM	31,500
94	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0105-03	po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	105,000	
		105,000		RAZEM	105,000
95	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0105-04	grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	105,000	
		Krotność = 2		RAZEM	105,000
		105,000			
96	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0114-05	niu 15 cm frakcja 0-63,5mm	m <sup>2</sup>	105,000	
		105,000		RAZEM	105,000
97	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0114-06	bości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	105,000	
		Krotność = 5		RAZEM	105,000
		105,000			
98	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0114-07	niu 8 cm frakcja do 2 mm	m <sup>2</sup>	105,000	
		105,000		RAZEM	105,000
99	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0114-08	bości po zagęszczeniu frakcja do 2 mm			
		Krotność = -3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		105,000	m <sup>2</sup>	105,000	
				RAZEM	105,000
100 d.1.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 105,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105,000	
				RAZEM	105,000
101 d.1.6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 112,000	m m	 112,000	
				RAZEM	112,000
102 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 112,00*0,15*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,360	
				RAZEM	3,360
103 d.1.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 112,000	m m	 112,000	
				RAZEM	112,000
<b>1.7</b>		<b>Ogrodzenia - istniejące</b>			
104 d.1.7	KNR 2-01 0312-05	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu I-II) 134*0,4*0,4*1,80	dół. dół.	 38,592	
				RAZEM	38,592
105 d.1.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 134*0,4*0,4*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,144	
				RAZEM	2,144
106 d.1.7	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 134*0,40*0,40*1,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21,440	
				RAZEM	21,440
107 d.1.7	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m 289,000	m m	 289,000	
				RAZEM	289,000
108 d.1.7	KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości 289,000	m m	 289,000	
				RAZEM	289,000
109 d.1.7	KNR 2-23 0404-04	Ogrodzenia - furtka stalowa z kształtowników 1.0x2,0 m wypełniona siatką ocynkowaną 2,000	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
110 d.1.7	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 2,50*2,00*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,000	
				RAZEM	60,000
111 d.1.7	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m 2,50*2,00*12	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
112 d.1.7	KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości Krotność = -1 2,50*2,00*12	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
<b>1.8</b>		<b>Ogrodzenie placu zabaw z elementów stalowych</b>			
113 d.1.8	KNR 2-01 0312-05	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu I-II) 28*0,4*0,4*1,10	dół. dół.	 4,928	
				RAZEM	4,928
114 d.1.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 28*0,4*0,4*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,448	
				RAZEM	0,448
115 d.1.8	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 28*0,40*0,40*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,240	
				RAZEM	2,240
116 d.1.8	KNR 2-23 0402-03	Dostawa i montaż furtki 1,000	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.1.8	KNR-W 2-02 1802-03	Ogrodzenie wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów 55,00-1,00	m m	 54,000	
				RAZEM	54,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.1.8	KNR 2-25 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- budowa podmurów- ka 55,00*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,750	
				RAZEM	13,750
<b>1.9</b>		<b>Ogrodzenie bieżni</b>			
119 d.1.9	KNR 2-01 0312-05	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu I-II) 112*0,4*0,4*1,10	dół.  dół.	  19,712	
				RAZEM	19,712
120 d.1.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  112*0,4*0,4*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,792	
				RAZEM	1,792
121 d.1.9	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie be- tonu 112*0,40*0,40*0,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,960	
				RAZEM	8,960
122 d.1.9	KNR-W 2-02 1802-04	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m w ramach na słupkach stalowych z kształ- towników o rozstawie 2 m obsadzonych w gniazdach cokołów 223,000	m  m	  223,000	
				RAZEM	223,000
123 d.1.9	KNR 2-25 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- budowa podmurów- ka 223,00*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55,750	
				RAZEM	55,750
<b>1.10</b>		<b>Wymiana lamp oświetlenia zewnętrznego</b>			
124 d.1. 10	KNR-W 4-03 0610-01	Wymiana opraw ręciovych oświetlenia zewnętrznego - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku na lampy LED  8,000	kpl. opraw  kpl. opraw	  8,000	
				RAZEM	8,000
<b>2</b>		<b>Zaplecze szatniowo - sanitarne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Dach</b>			
125 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku  5,44+5,44+15,64+15,64	m  m	  42,160	
				RAZEM	42,160
126 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z bla- chy nie nadającej się do użytku (5,44+5,44+15,64+15,64)*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,648	
				RAZEM	12,648
127 d.2.1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa  90,363	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90,363	
				RAZEM	90,363
128 d.2.1	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa  90,363	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90,363	
				RAZEM	90,363
129 d.2.1	KNR-W 4-01 0512-01 analogia	Rozebranie pokrycia z płyt OSB  90,363	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90,363	
				RAZEM	90,363
130 d.2.1	KNR-W 4-01 0609-01 analogia	Rozebranie izolacji z wełny mineralnej  5,44*5,44+7,99*5,44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73,059	
				RAZEM	73,059
131 d.2.1	KNR-W 4-01 0512-01 analogia	Rozebranie pokrycia z płyt OSB  5,44*5,44+7,99*5,44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73,059	
				RAZEM	73,059
132 d.2.1	analiza indy- widualna	Naprawa drewnianej konstrukcji dachu  1,000	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.2.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  90,363	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90,363	
				RAZEM	90,363
134 d.2.1	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym i z płyt drewnopochodnychjed- nowarstwowo - płyta OSB 90,363	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90,363	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135	KNR-W 2-02 d.2.1 0606-04	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowa- ne do konstrukcji drewnianej 90,363	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 90,363	90,363
136	KNR-W 4-01 d.2.1 0604-03	Isolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej przestrzeni międzybelkowej istniejących stropów drewnianych z wypełnieniem zaprawą cementową z ułożeniem na ślepym pułapie 90,363	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 90,363	90,363
137	KNR-W 2-02 d.2.1 0606-04	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowa- ne do konstrukcji drewnianej 5,44*5,44+7,99*5,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 73,059	73,059
138	KNR-W 2-02 d.2.1 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym i z płyt drewnopochodnychjed- nowarstwowo - płyta OSB 5,44*5,44+7,99*5,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 73,059	73,059
<b>2.2</b>		<b>Malowanie zewnętrznych powierzchni kontenera</b>			
139	KNR-W 4-01 d.2.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią (5,44+5,44+5,44+5,44+7,99+5,44+7,99+5,44)*0,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43,758	43,758
140	KNR-W 4-01 d.2.2 0627-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania pre- paratami solowymi (5,44+5,44+5,44+5,44+7,99+5,44+7,99+5,44)*3,22 drzwi okna -1,00*2,00*6 -0,95*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	156,556 -12,000 -8,550	136,006
141	KNR-W 4-01 d.2.2 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków (5,44+5,44+5,44+5,44+7,99+5,44+7,99+5,44)*3,22 drzwi okna -1,00*2,00*6 -0,95*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	156,556 -12,000 -8,550	136,006
142	KNR-W 2-02 d.2.2 20203-03	Ściany z listew drewnianych - lakierowanie zbliżone do koloru istniejącego (5,44+5,44+5,44+5,44+7,99+5,44+7,99+5,44)*3,22 drzwi okna -1,00*2,00*6 -0,95*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	156,556 -12,000 -8,550	136,006
<b>2.3</b>		<b>Wymiana oświetlenia wewnętrznego</b>			
143	KNR 4-03 d.2.3 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z rur instalacyjnych 160,000	m m	160,000	160,000
144	KNR 4-03 d.2.3 1135-01	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania 28,000	szt. szt.	28,000	28,000
145	KNR 4-03 d.2.3 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 6,000	szt. szt.	6,000	6,000
146	KNR 4-03 d.2.3 1126-01	Demontaż wyłączników warstwowych 2 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A 6,000	szt. szt.	6,000	6,000
147	KNR-W 5-08 d.2.3 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (ilość mocowań 2) 56,000	kpl. kpl.	56,000	56,000
148	KNR-W 5-08 d.2.3 0511-11	Montaż na gotowym podłożu opraw wewnętrznych 24,000	kpl. kpl.	24,000	24,000
149	KNR-W 5-08 d.2.3 0511-11	Montaż na gotowym podłożu opraw zewnętrznych 4,000	kpl. kpl.	4,000	4,000
150	KNR-W 5-08 d.2.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych brzdach na podłożu innym niż beton N2XH-J 3x1,5 90,000	m m	90,000	90,000
151	KNR-W 5-08 d.2.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych brzdach na podłożu innym niż beton N2XH-J 3x2,5 70,000	m m	70,000	70,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152	KNR-W 5-08 d.2.3 0115-03	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu betonowym typu siatkowe BAKS 100 mm 160,000	m m	RAZEM 160,000	70,000 160,000
153	KNR-W 5-08 d.2.3 0301-25	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w płycie izolacyjnej 24,000	szt. szt.	RAZEM 24,000	24,000
154	KNR-W 5-08 d.2.3 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> gn 230V IP 44 p/t 6,000	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000
155	KNR-W 5-08 d.2.3 0307-05	Montaż na gotowym podłożu włączników oświetlenia 6,000	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000
156	KNR-W 4-03 d.2.3 1201-01	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji 2,000	przew. przew.	RAZEM 2,000	2,000
157	KNR-W 4-03 d.2.3 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1,000	pomiar · pomiar ·	RAZEM 1,000	1,000
158	KNR-W 4-03 d.2.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1,000	pomiar · pomiar ·	RAZEM 1,000	1,000
159	KNR-W 4-03 d.2.3 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 2,000	pomiar · pomiar ·	RAZEM 2,000	2,000
160	KNR-W 4-03 d.2.3 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1,000	pomiar · pomiar ·	RAZEM 1,000	1,000
<b>2.4</b>	<b>Wymiana grzejników elektrycznych</b>				
161	KNR-W 4-03 d.2.4 1143-01 analogia	Demontaż grzejników elektrycznych 6,000	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000
162	KNR 0-38 d.2.4 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; typowielkość GE-10/4/7; GE-20/4/10; GE-28/4/13; wysokość 0,4 m - grzejniki elektryczne o mocy 1200W 6,000	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000
<b>2.5</b>	<b>Wymiana wentylatorów ściennych oraz sufitowych</b>				
163	KNR-W 4-02 d.2.5 40210-01	Demontaż wentylatorów ściennych oraz sufitowych 12,000	szt. szt.	RAZEM 12,000	12,000
164	KNR-W 2-17 d.2.5 0201-01	Wentylatory ściennie o wydajności 70m <sup>3</sup> /h o mocy 40W 6,000	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000
165	KNR-W 2-17 d.2.5 0201-01	Wentylatory dachowe o wydajności 70m <sup>3</sup> /h o mocy 40W 6,000	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000
<b>2.6</b>	<b>Wymiana instalacji wodnej w pomieszczeniach sanitarno - szatniowych</b>				
166	KNR-W 4-02 d.2.6 0121-01	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych 36,00+19,00	m m	RAZEM 55,000	55,000
167	KNR-W 2-15 d.2.6 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 36,000	m m	RAZEM 36,000	36,000
168	KNR-W 2-15 d.2.6 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 19,000	m m	RAZEM 19,000	19,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 d.2.6	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
		36,000	m	36,000	
				RAZEM	36,000
170 d.2.6	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
		19,000	m	19,000	
				RAZEM	19,000
171 d.2.6	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
172 d.2.6	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.2.6	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
174 d.2.6	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		36,00+19,00	m	55,000	
				RAZEM	55,000
<b>2.7</b>	<b>Wymiana instalacji kanalizacji w pomieszczeniach sanitarno - szatniowych</b>				
175 d.2.7	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
176 d.2.7	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
177 d.2.7	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		9,800	m	9,800	
				RAZEM	9,800
178 d.2.7	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		16,300	m	16,300	
				RAZEM	16,300
179 d.2.7	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9,800	m	9,800	
				RAZEM	9,800
180 d.2.7	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		16,300	m	16,300	
				RAZEM	16,300
181 d.2.7	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5,000	podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
182 d.2.7	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2,000	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
183 d.2.7	KNR-W 4-02 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc.		
		2,000	msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2.8</b>	<b>Demontaż i ponowny montaż nowych urządzeń sanitarnych</b>				
184 d.2.8	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
185 d.2.8	KNR-W 4-02 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
186 d.2.8	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2,000	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
187 d.2.8	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
188 d.2.8	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
189 d.2.8	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
190 d.2.8	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
191 d.2.8	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
192 d.2.8	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.2.8	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
194 d.2.8	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.2.8	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2.9</b>		<b>Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej i zewnętrznej</b>			
196 d.2.9	KNR 4-01 0354-07 analogia zewnętrzne wewnętrzne	Demontaż ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	8,000
197 d.2.9	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 wraz z ościeżnicą i samozamykaczem - zewnętrzne ocieplane	m <sup>2</sup>		
		1,00*2,00*6	m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
198 d.2.9	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe - do pomieszczeń sanitarnych	m <sup>2</sup>		
		0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
199 d.2.9	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - do pomieszczeń sanitarnych	m <sup>2</sup>		
		0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
<b>2.10</b>		<b>Wymiana deski podłogowej pod pergolą</b>			
200 d.2. 10	KNR-W 4-01 0819-05 10	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>		
		2,22*5,44	m <sup>2</sup>	12,077	
				RAZEM	12,077
201 d.2. 10	KNR-W 2-02 1121-01 analogia	Podłoga z desek tarasowych gr. 24 mm	m <sup>2</sup>		
		2,22*5,44	m <sup>2</sup>	12,077	
				RAZEM	12,077
<b>2.11</b>		<b>Wymiana wykładziny podłogowej</b>			
202 d.2. 11	NNRNKB 202 1134-01 11	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		(5,82+0,97)*6	m <sup>2</sup>	40,740	
				RAZEM	40,740
203 d.2. 11	KNR 2-02 1112-02 11	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z cokolikami	m <sup>2</sup>		
		(5,82+0,97)*6	m <sup>2</sup>	40,740	
				RAZEM	40,740

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych wraz z cokolikami- zgrzewanie wy-	m <sup>2</sup>		
d.2.	1112-09	kładzin rulonowych			
11		(5,82+0,97)*6	m <sup>2</sup>	40,740	
				RAZEM	40,740
205	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu zgrze-	m		
d.2.	1113-07	wane			
11		8,64*6	m	51,840	
				RAZEM	51,840
<b>2.12</b>		<b>Wyposażenie pomieszczenia instruktora sportowego</b>			
206		Biurko drewniane o wymiarach 60 x 80 cm	szt		
d.2.	wycena indy-				
12	widualna	1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
207		Krzesło	szt		
d.2.	wycena indy-				
12	widualna	2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
208		Szafa drewniana o wymiarach 60 x 60 cm	szt		
d.2.	wycena indy-				
12	widualna	1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
209		Szafa ubraniowa o wymiarach 180x80x49 cm	szt		
d.2.	wycena indy-				
12	widualna	1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.13</b>		<b>Wyposażenie szatni</b>			
210		Ławka z wieszakami i półkami na obuwie o wymiarach: szerokość 2,00 m i wy-	szt		
d.2.	wycena indy-	sokość 1,75 m			
13	widualna	2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2.14</b>		<b>Stojak na rowery</b>			
211		Stojak na rowery na 6 rowerów o wym. 2,64 x 0,43 x 0,33 m	szt		
d.2.	wycena indy-				
14	widualna	2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2.15</b>		<b>Ogólne</b>			
212		Koszt wywozu i utylizacji materiałów z robiórek	kpl		
d.2.	wycena indy-				
15	widualna	1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000