

BUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BOISK SPORTOWYCH Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 W BĘDZINIE

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BOISK SPORTOWYCH Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 W BĘDZINIE</b>					
<b>1 BRANŻA BUDOWLANA</b>					
1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		1	ha	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2	KW	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z podbudową	m <sup>2</sup>		
		1206	m <sup>2</sup>	1206.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1206.00</b>
1.3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
	[75,6+20,1]* 0,3*0,9	25.840000	m <sup>3</sup>	25.84	
	[17,5+4]*0, 25*0,8	4.300000	m <sup>3</sup>	4.30	
	2,8*[12,+4]* 0,15	6.720000	m <sup>3</sup>	6.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.86</b>
1.4	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		1077+125.5	m <sup>2</sup>	1202.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1202.50</b>
1.5	KNR 2-31 0817-03	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej	m		
		76.5+27.5	m	104.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.00</b>
1.6	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
	27,5+[24,1+ 50,1]*2+4, 1+65,15*2+ 2,1+2,1+6, 1+6,1+2,7	329.400000	m	329.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>329.40</b>
1.7	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		13.180000	m <sup>3</sup>	13.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.18</b>
1.8	KNR 2-02 1802-01	Ogrodzenie z siatki wysokości 1 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 60 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - DEMONTAŻ OGRODZENIA STALOWEGO	m		
		Krotność = 0.6 460	m	460.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.00</b>
1.9	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fundamenty tulei, słupki piłkochwyty i ogrodzenia, rozbicie i oddzielenie od słupków	m <sup>3</sup>		
		0.35*0.35*1*4+460/2.5*0.3*0.3*0.8	m <sup>3</sup>	13.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.74</b>
1.10	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		22	szt.	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
1.11	KNR 2-01 0106-03	Ręczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		22	szt.	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
1.12	KNNR 1 0204-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.tyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>		
		383.76*0.47	m <sup>3</sup>	180.37	
		44.16*22.16*0.47	m <sup>3</sup>	459.94	
		11.06*22.16*0.47	m <sup>3</sup>	115.19	
		603.0*0.4	m <sup>3</sup>	241.20	
		1167.0*0.5	m <sup>3</sup>	583.50	
		4.02*6.5*0.5	m <sup>3</sup>	13.07	
		147.200000	m <sup>3</sup>	147.20	
	[250+81*2+ 275+290+ 290+205]*0, 1		m <sup>3</sup>	-337.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>-337.68</b>

BUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BOISK SPORTOWYCH Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 W BĘDZINIE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.13	KNNR 1 0204-06  [383,76+ 968+613,1+ 264+603+ 2167]*0,8- 1402,79	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wymiana gruntu 2596.300000	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2596.30	  2596.30
				RAZEM	2596.30
1.14	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża do ls>=1  383.76+968+613.1+264+603+2167	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4998.86	  4998.86
				RAZEM	4998.86
1.15	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - uzupełnienie wykopów pospółką do rzędnej projektowanej dna wykopu, wymiana gruntu 2596.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2596.30	  2596.30
				RAZEM	2596.30
1.16	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie pospółki  2596.300000	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2596.30	  2596.30
				RAZEM	2596.30
1.17	KW	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm 225+900+250	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1375.00	  1375.00
				RAZEM	1375.00
1.18	KW	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 2228.860000-244	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1984.86	  1984.86
				RAZEM	1984.86
1.19	KW	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 2228.860000-244	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1984.86	  1984.86
				RAZEM	1984.86
1.20	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa miała o grubości po zagęszczeniu 8 cm, kruszywo kamienne łamane 0/4 2228.860000-244	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1984.86	  1984.86
				RAZEM	1984.86
1.21	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pomniejszenie do 5 cm Krotność = -3 2228.860000-244	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1984.86	  1984.86
				RAZEM	1984.86
1.22	KNR 2-31 0310-01	Wykonanie podbudowy z asfaltobetonu gr. 4 cm - asfaltobeton otwarty AC16W 2228.860000-244	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1984.86	  1984.86
				RAZEM	1984.86
1.23	KNR 2-31 0310-05	jw. warstwa asfaltobetonu zamkniętego AC11S - gr. 3 cm 2228.860000-244	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1984.86	  1984.86
				RAZEM	1984.86
1.24	KW	Dostawa i montaż nawierzchni sportowej: nawierzchnia sportowa typu 2S w układzie: podkład SBR 1-3 mm gr. min. 8 mm, warstwa wierzchnia EPDM frakcji 1-3 mm gr. min 8 mm 1845.100000-244	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1601.10	  1601.10
				RAZEM	1601.10
1.25	KW	Dostawa i montaż na podbudowie asfaltowej: nawierzchnia sportowa bezspoinowa, poliuretanowo-gumowa, grubość 14mm, nieprzepuszczalna dla wody, do użytkowania w butach z kolcami, wykonywana bezpośrednio na placu budowy na podbudowie as 383.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  383.76	  383.76
				RAZEM	383.76
1.26	KW	Dostawa i montaż zestaw do siatkówki, aluminiowy wielofunkcyjny (siatkówka, tenis, badminton): Słupki aluminiowe, profil owalny 100x120mm. Bezstopniowa regulacja zawieszenia siatki w zakresie 1,07-2,43m, jeden słupek z napinaczem ś 3	kpl  kpl	  3.00	  3.00
				RAZEM	3.00
1.27	KW	Dostawa i montaż zestaw do tenisa ziemnego: 2 słupki aluminiowe, profil kwadratowy 80x80mm, z naciągami śrubowym. Jeden słupek z napinaczem śrubowym siatki, drugi z elementami naczepowymi siatki. Tuleje ze stali, ocynkowane, wykona	kpl		

BUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BOISK SPORTOWYCH Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 W BĘDZINIE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	1.00	
			kpl	RAZEM	1.00
1.28	KW	Dostawa i montaż: zestawów do koszykówki dla trzech boisk: Zastosować zestaw do koszykówki, dwustopowy, tulejowany o wysięgu L=120cm (ART. NR 1-28-7 firmy PESMENPOL lub równowazny) z mechanizmem regulacji wysokości tablicy (ART. NR 1-41C firmy PESMEN	kpl		
		3	kpl	3.00	
			kpl	RAZEM	3.00
1.29	KW	Dostawa i montaż: 1 zestaw bramek do piłki ręcznej: Bramka wymiary 3,0 x 2,0 m, głębokość: góra 0,8m, dół 1,0 m, bramka wykonana w całości z profili aluminiowych, mocowana w podłożu za pomocą tulei montażowych. Tuleje ze stali, o	kpl		
		1	kpl	1.00	
			kpl	RAZEM	1.00
1.30	KW	Wykonanie zeskokcni w dal z wyposażeniem, 1 skrzynia wypełniona piaskiem: -ochrona piaskownicy skoczni: mata z siatki PCW obciążana łańcuchem ze stali cynkowanej, zakład min. 30 cm na zewnątrz skrzyni z każdej strony, 35 m2, -zeskoc	kpl		
		1	kpl	1.00	
			kpl	RAZEM	1.00
1.31	KW	Dostawa i montaż 2 kpl zestawów belek odbicia: - belka nośna z belką odbicia, - listwa z plasteliną, - rama, - kratka podłogowa, - listwa bez plasteliny do treningu, - pokrywa maskująca, - śruby ustalające, rura drenażowa, skro	kpl		
		2	kpl	2.00	
			kpl	RAZEM	2.00
1.32	KW	Dostawa i montaż stanowiska sędziowskiego	szt		
		2	szt	2.00	
			szt	RAZEM	2.00
1.33	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		603	m <sup>2</sup>	603.00	
			m <sup>2</sup>	RAZEM	603.00
1.34	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		603	m <sup>2</sup>	603.00	
			m <sup>2</sup>	RAZEM	603.00
1.35	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		2167	m <sup>2</sup>	2167.00	
			m <sup>2</sup>	RAZEM	2167.00
1.36	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		2167	m <sup>2</sup>	2167.00	
			m <sup>2</sup>	RAZEM	2167.00
1.37	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		2167	m <sup>2</sup>	2167.00	
			m <sup>2</sup>	RAZEM	2167.00
1.38	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		28.630000	m <sup>3</sup>	28.63	
			m <sup>3</sup>	RAZEM	28.63
1.39	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		577.6	m	577.60	
			m	RAZEM	577.60
1.40	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		89.6	m	89.60	
			m	RAZEM	89.60
1.41	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		15	m	15.00	
			m	RAZEM	15.00
1.42	KW	Dostawa i montaż ścianki żelbetowej prefabrykowanej, schodów betonowych, np. system WESTERWELLE (z wykonaniem robót ziemnych i zabezpieczających) - system ścian GIGANT 20 - schody BLOCKANT - podbudowa: tłuczeń stabilizowany mechanic	kpl		
		1	kpl	1.00	
			kpl	RAZEM	1.00

BUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BOISK SPORTOWYCH Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 W BĘDZINIE

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
1.43	KW	Dostawa i montaż ochronnych zgodnie z PT: Przyjęto system balustrad składający się z rur stalowych ocynkowanych ogniowo i złączek żeliwnych, całość pomalowana w kolorze szarym. Rama składa się z dwóch rur poziomych i nie posiada w 144	m	144.00	144.00
				<b>RAZEM</b>	<b>144.00</b>
1.44	KNR 2-01 0317-201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - WYKOP POD PALISADĘ BETONOWĄ 9*0.8*1.5	m <sup>3</sup>	10.80	10.80
				<b>RAZEM</b>	<b>10.80</b>
1.45	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ŁAWA BETONOWA Z OPOREM POD PALISADĘ BETONOWĄ 9*0.3*0.3	m <sup>3</sup>	0.81	0.81
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>
1.46	KW	Słupy o wysokości 1.4 m przybramowe z fundamentami betonowe 40x40 cm - DOSTAWA I MONTAŻ PALISADY Z ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH ŚR. 200 mm I WYSOKOŚCI 1400 mm, Rx0,30 9/0.2	szt.	45.00	45.00
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
1.47	KW	Dostawa i montaż: ogrodzenie panelowe, specjalistyczne, wandaloodporne np. firmy LEGI POLSKA, typ BALLFANG, lub inne o tych samych lub lepszych parametrach, spełniające również funkcję piłkochwyty, o zwiększonej wytrzymałości, odporne 303.2	m	303.20	303.20
				<b>RAZEM</b>	<b>303.20</b>
1.48	KNR 2-23 0402-02	Brama dwuskrzydłowa w systemie ogrodzenia o wym. 3000x2400mm, wyposażona w klamki, klucze, uszy dla kłódki. 2	szt.	2.00	2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.49	KNR 2-23 0402-02	Brama dwuskrzydłowa w systemie ogrodzenia o wym. 3500x2400mm, wyposażona w klamki, klucze, uszy dla kłódki. 1	szt.	1.00	1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.50	KNR 2-23 0402-03	Furtka w systemie ogrodzenia o wym. 1000x2100mm, wyposażona w klamki, klucze. 9	szt.	9.00	9.00
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
1.51	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie terenu szkoły: Planuje się wykonanie ogrodzenia panelowego wygradzającego teren działki np. system R-PUR firmy Legi Polska lub równoważny. Fundamenty projektowanego ogrodzenia w całości muszą się znajdować na działce inwes 460	m	460.00	460.00
				<b>RAZEM</b>	<b>460.00</b>
1.52	KNR 2-23 0402-02	Dostawa i montaż bramy przesuwnej, np. produkcji METPOL, typ BP-5, łącznie z fundamentami i kompletnym wyposażeniem w zamki, klucze. Brama ocynkowana i malowana proszkowo na RAL 6005. Wjazd na parking wewnętrzny szkoły. 1	szt.	1.00	1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.53	KNR 2-23 0402-01	Dostawa i montaż bramy wjazdowej na teren kompleksu boisk, od strony ul. Broniewskiego oraz wjazd na teren szkoły. Brama dwuskrzydłowa 3, 5x2,0m z furtką 1,0x2,0m. Łącznie z wykonaniem fundamentów. Wyposażona w zamki, klucze. Opis w DT 2	szt.	2.00	2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.54	KNR 2-23 0402-02	Dostawa i montaż bramy stalowej dwuskrzydłowej, w systemie ogrodzenia, wejście główne do szkoły, szerokość bramy 3,30 m. Brama wyposażona w klamki, skobel, klucze, uszy. 1	szt.	1.00	1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.55	KW	Dostawa i montaż trybuny stalowej, 2-rzędowej, na 28 osób każda, dostawa WAMAT lub inny produkt o tych samych lub lepszych parametrach 5	szt.	5.00	5.00
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
1.56	KW	Dostawa i montaż koszy na odpadki 6	szt.	6.00	6.00
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
1.57	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - KLON KULISTY, GRAB, obwód pnia 14 cm	szt.		

BUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BOISK SPORTOWYCH Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 W BĘDZINIE

Lp.	Podstawa	Opis i wycięcia	j.m.	Poszcz	Razem
			15	szt.	15.00
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
<b>2 BRANŻA SANITARNA</b>					
2.1	KNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 6*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.00	6.00
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
2.2	KNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 6*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.00	6.00
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
2.3	KNR 3 0302-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.00	6.00
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
2.4	KNR 3 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.00	6.00
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
2.5	KNR 6 1105-04	Remonty cząstkowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych grubości 12 cm ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.00	6.00
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
2.6	KNR 2-01 0310-05	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 300+500	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	800.00	800.00
				<b>RAZEM</b>	<b>800.00</b>
2.7	KNR 2-01 0212-09	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. IV 300	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	300.00	300.00
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
2.8	KNR 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 0.2*1*209+85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	126.80	126.80
				<b>RAZEM</b>	<b>126.80</b>
2.9	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - obsyбка z materiałów sypkich o grubości 20 cm 1*209+420	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	629.00	629.00
				<b>RAZEM</b>	<b>629.00</b>
2.10	KNR 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 600.5-83.6+415	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	931.90	931.90
				<b>RAZEM</b>	<b>931.90</b>
2.11	KNR 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. DN 200 mm 310	m m	310.00	310.00
				<b>RAZEM</b>	<b>310.00</b>
2.12	KNR 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 106	m m	106.00	106.00
				<b>RAZEM</b>	<b>106.00</b>
2.13	KNR 2-18 0405-05	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 250 mm łączone na mufę-złączkę 13	m m	13.00	13.00
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
2.14	KNR 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,5m 3	stud. stud.	3.00	3.00
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
2.15	KNR 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 16	stud. stud.	16.00	16.00
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
2.16	KNR 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata kat. III-IV; głębokość do 1.8 m - 50 % długości (1*4*3+1*3.5*43+1*3*131+1*2.5*46+1*2*59.5+1*1.5*139)*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	499.00	499.00
				<b>RAZEM</b>	<b>499.00</b>

BUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BOISK SPORTOWYCH Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 W BĘDZINIE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.17	KNR 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
			38		38.00
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
2.18	KNR 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			90		90.00
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
2.19	KNR 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
			7		7.00
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
2.20	KNR 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z koszem osadnikowym	szt.		
			7		7.00
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
2.21	KNR 2-01 0610-02	Drenaż rurowy w uprzednio przygotowanym wykopie suchym - sączki 113/126 mm	m		
			140		140.00
				<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
2.22	KW	Ścieki uliczne z prefabrykatów - wykonanie odwodnienia liniowego przy pomocy korytek RECYFIX PRO	m		
			174		174.00
				<b>RAZEM</b>	<b>174.00</b>
2.23	KW	Ścieki uliczne z prefabrykatów - wykonanie odwodnienia liniowego typu RECYFIX PRO - układanie podbudowy betonowej - ławy betonowej kl B12	m		
			174*0.35*0.25		15.23
				<b>RAZEM</b>	<b>15.23</b>