

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI: **ETAP I --- INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA - PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ DAWNEJ STOŁÓWKI W BUDYNKU INTERNATU ZESPOŁU SZKÓŁ IM W. SZYBIŃSKIEGO W CIESZYNIE UL. KRASZEWSKIEGO 11, NA SIŁOWNIE SZKOLNĄ ORAZ ZAPLECZE SANITARNO -SZATNIOWE DLA SIŁOWNI , NA TERENIE BOISK SPORTOWYCH "ORLIK"**

ADRES INWESTYCJI: **UL.KRASZEWSKIEGO 11,43-300 CIESZYN**

NAZWA INWESTORA: **ZESPÓŁ SZKÓŁ IM WŁADYSŁAWA SZYBIŃSKIEGO**

ADRES INWESTORA: **UL.KRASZEWSKIEGO 11,43-300 CIESZYN**

BRANŻE: **INSTALACJA WOD.KAN**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

***inż. Marek Węglorz***

DATA OPRACOWANIA: **poniedziałek, 27 kwietnia 2026 r.**

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

poniedziałek, 27 kwietnia 2026 r.

ETAP I --- INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA - PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ DAWNEJ STOŁÓWKI W BUDYNKU INTERNATU ZESPOŁU SZKÓŁ IM W. SZYBIŃSKIEGO W CIESZYNIE UL. KRASZEWSKIEGO 11, NA SIŁOWNIE SZKOLNĄ ORAZ ZAPLECZE SANITARNO-SZATNIOWE DLA SIŁOWNI , NA TERENIE BOISK SPORTOWYCH "ORLIK"

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: ETAP I --- INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA - PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ DAWNEJ STOŁÓWKI W BUDYNKU INTERNATU ZESPOŁU SZKÓŁ IM W. SZYBIŃSKIEGO W CIESZYNIE UL. KRASZEWSKIEGO 11, NA SIŁOWNIE SZKOLNĄ ORAZ ZAPLECZE SANITARNO-SZATNIOWE DLA SIŁOWNI , NA TERENIE BOISK SPORTOWYCH "ORLIK"				
1	45332200-5	INSTALACJA WODOCIĄGOWA	1	32
1.1	45332200-5	Orurowanie	1	5
1.2	45332200-5	Próby	6	7
1.3	45321000-3	Otuliny	8	11
1.4	45332200-5	Armatura	12	17
1.5	45332200-5	Baterie i zawory czepalne	18	24
1.6	45332300-6	Roboty budowlane	25	32
2	45332300-6	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	33	67
2.1	45332300-6	Rury	33	39
2.2		Biały montaż	40	52
2.3	45332300-6	Roboty budowlane	53	67

ETAP I --- INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA - PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ DAWNEJ STOŁÓWKI W BUDYNKU INTERNATU ZESPOŁU SZKÓŁ IM W. SZYBIŃSKIEGO W CIESZYNIE UL. KRASZEWSKIEGO 11, NA SIŁOWNIE SZKOLNĄ ORAZ ZAPLECZE SANITARNO-SZATNIOWE DLA SIŁOWNI , NA TERENIE BOISK SPORTOWYCH "ORLIK"

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: ETAP I --- INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA - PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ DAWNEJ STOŁÓWKI W BUDYNKU INTERNATU ZESPOŁU SZKÓŁ IM W. SZYBIŃSKIEGO W CIESZYNIE UL. KRASZEWSKIEGO 11, NA SIŁOWNIE SZKOLNĄ ORAZ ZAPLECZE SANITARNO-SZATNIOWE DLA SIŁOWNI , NA TERENIE BOISK SPORTOWYCH "ORLIK"</b>						
1	45332200-5		<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>			
1.1	45332200-5		<b>Orurowanie</b>			
1 d.1.1	KNR 0-13 0128-01	S 01.01	Rura wielowarstwowa PE-RT z wkł.Alo śr. 16x2,0 mm	m		
			164 - 6,0	m	158,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>158,000</b>
2 d.1.1	KNR 0-13 0128-01	S 01.01	Rura wielowarstwowa PE-RT z wkł.Alo śr. 20x2,0 mm	m		
			34 - 10,0	m	24,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
3 d.1.1	KNR 0-13 0128-02	S 01.01	Rura wielowarstwowa PE-RT z wkł.Aloo śr. 26x3,0 mm	m		
			12 - 6,00	m	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
4 d.1.1	KNR 0-13 0128-03	S 01.01	Rura wielowarstwowa PE-RT z wkł.Alo o śr. 32x3,0 mm	m		
			31 - 8,0	m	23,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
5 d.1.1	KNR 0-13 0128-04	S 01.01	Rura wielowarstwowa PE-RT z wkł.Alo o śr. 40x3,5 mm	m		
			18	m	18,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
1.2	45332200-5		<b>Próby</b>			
6 d.1.2	KNR-W 2-15 0128-02	S 01.01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			158,0 + 24,0 + 6,0 + 23,00 + 18,0	m	229,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>229,000</b>
7 d.1.2	KNR-W 2-15 0127-03	S 01.01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			229,00	m	229,000	
			Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
			1	prób	1,000	
			łącznie długość rurociągu		<b>RAZEM</b>	<b>229,000</b>
			ilość prób szczelności		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3	45321000-3		<b>Otuliny</b>			
8 d.1.3	KNR 0-34 0101-14	S 01.01	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ śr. 12-22 mm - jednowarstwowa gr. 25 mm (P)	m		
			79,0 + 12,0 + 3,0	m	94,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>94,000</b>
9 d.1.3	KNR 0-34 0101-01	S 01.01	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ śr. 12-22 - jednowarstwowa gr. 6 mm (C)	m		
			94,0	m	94,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>94,000</b>
10 d.1.3	KNR 0-34 0101-02	S 01.01	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ śr. 28-42 mm - jednowarstwowa gr. 6 mm (C)	m		
			12,0 + 9,0	m	21,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
11 d.1.3	KNR 0-34 0101-19	S 01.01	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ śr. 28-48 mm - jednowarstwowa gr. 40 mm (S)	m		
			11,0 + 9,0	m	20,000	

ETAP I --- INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA - PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ DAWNEJ STOŁÓWKI W BUDYNKU INTERNATU ZESPOŁU SZKÓŁ IM W. SZYBIŃSKIEGO W CIESZYNIE UL. KRASZEWSKIEGO 11, NA SIŁOWNIE SZKOLNĄ ORAZ ZAPLECZE SANITARNO-SZATNIOWE DLA SIŁOWNI , NA TERENIE BOISK SPORTOWYCH "ORLIK"

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	20,000
<b>1.4</b>	<b>45332200-5</b>		<b>Armatura</b>			
12	KNR-W 2-15	S	Nypel równoprzelotowy 1/2"z-1/2"z	szt.		
d.1.4	0430-01	01.01				
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
13	KNR-W 2-15	S	Zawór ćwierćobrotowy o śr. nominalnej 15 mm - do umywalek	szt.		
d.1.4	0132-01	01.01				
			5 * 2	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
14	KNR-W 2-15	S	Zawór ćwierćobrotowy o śr. nominalnej 15 mm - do WC	szt.		
d.1.4	0132-01	01.01				
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
15	KNR-W 2-15	S	Zawór odcinający prosty wg DIN 1988o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.4	0132-01	01.01				
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
16	KNR-W 2-15	S	Zawór odcinający prosty wg DIN 1988 o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.4	0132-03	01.01				
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
17	KNR-W 2-15	S	Zawór odcinający prosty wg DIN 1988 o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1.4	0132-04	01.01				
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.5</b>	<b>45332200-5</b>		<b>Baterie i zawory czepalne</b>			
18	KNR 2-15	S	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm - dla NPS	szt.		
d.1.5	0115-02	01.01				
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19	KNR 2-15	S	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1.5	0115-02	01.01				
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
20	KNR 2-15	S	Baterie zlewu gospodarczego ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1.5	0115-01	01.01				
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-15	S	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm - dla NPS	szt.		
d.1.5	0137-09	01.01				
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-15	S	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.5	0137-09	01.01				
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
23	KNNR 4	S	Zawory czepalne wypływowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.5	0135-01	01.01				
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-15	S	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
d.1.5	0116-01	01.01				
			1 * 2 + 4 * 2 + 2 + 2 + 4 * 2 + 2 + 1	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000

ETAP I --- INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA - PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ DAWNEJ STOŁÓWKI W BUDYNKU INTERNATU ZESPOŁU SZKÓŁ IM W. SZYBIŃSKIEGO W CIESZYNIE UL. KRASZEWSKIEGO 11, NA SIŁOWNIE SZKOLNĄ ORAZ ZAPLECZE SANITARNO-SZATNIOWE DLA SIŁOWNI , NA TERENIE BOISK SPORTOWYCH "ORLIK"

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.6</b>	<b>45332300-6</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
25 d.1.6	KNR 7-28 0203-07	B 01.02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. + odtworzenie	otw.		
			3	otw.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
26 d.1.6	KNR 7-28 0203-06	B 01.02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg. + odtworzenie	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
27 d.1.6	KNR 7-28 0207-11	B 01.02	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 15 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm + odtworzenie	otw.		
			3	otw.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
28 d.1.6	KNR 7-28 0207-12	B 01.02	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 15 cm dla przewodów instalacyjnych - dodatek za dalsze 50 mm średnicy + odtworzenie	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
29 d.1.6	KNR 7-28 0305-01	B 02.04	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej do 0.5 m2	msc.		
			3 + 2 + 3 + 4	msc.	12,000	
					RAZEM	<b>12,000</b>
30 d.1.6	KNR 4-01 0108-09	B 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			0,12	m3	0,120	
					RAZEM	<b>0,120</b>
31 d.1.6	KNR 4-01 0108-10	B 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			0,15	m3	0,150	
					RAZEM	<b>0,150</b>
32 d.1.6	kalk. własna	B 01.01	Oplata za utylizację	m3		
			0,15	m3	0,150	
					RAZEM	<b>0,150</b>
<b>2</b>	<b>45332300-6</b>		<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
<b>2.1</b>	<b>45332300-6</b>		<b>Rury</b>			
33 d.2.1	KNR-W 2-15 0203-04	S 01.02	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			21	m	21,000	
					RAZEM	<b>21,000</b>
34 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-03	S 01.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
			46 - 12,0	m	34,000	
					RAZEM	<b>34,000</b>
35 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-02	S 01.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
			18 - 5,0	m	13,000	
					RAZEM	<b>13,000</b>

ETAP I --- INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA - PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ DAWNEJ STOŁÓWKI W BUDYNKU INTERNATU ZESPOŁU SZKÓŁ IM W. SZYBIŃSKIEGO W CIESZYNIE UL. KRASZEWSKIEGO 11, NA SIŁOWNIE SZKOLNĄ ORAZ ZAPLECZE SANITARNO-SZATNIOWE DLA SIŁOWNI , NA TERENIE BOISK SPORTOWYCH "ORLIK"

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-01	S 01.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
			13 - 5,0	m	8,000	
					RAZEM	8,000
37 d.2.1	KNR-W 2-15 0213-05	S 01.02	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
38 d.2.1	KNR-W 2-15 0218-01	S 01.02	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			33	szt.	33,000	
					RAZEM	33,000
39 d.2.1	KNR-W 2-15 0222-02	S 01.02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
<b>2.2</b>			<b>Biały montaż</b>			
40 d.2.2	KNR 0-35 0123-01	S 01.02	Basen płytki pod natrysk z kabiną - umywalnia damska	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
41 d.2.2	KNR 0-35 0123-01	S 01.02	Basen płytki pod natrysk z kabiną - umywalnia męska	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
42 d.2.2	KNR 0-35 0123-01	S 01.02	Basen płytki pod natrysk z kabiną - wc dla nps	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.2.2	kalkulacja własna	S 01.02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - stelaż, miska ustępowa wisząca z deską sedesową antybakteryjną Przyciski do spłuczek podtynkowych - DLA NPS	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.2.2	kalkulacja własna	S 01.02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - stelaż, miska ustępowa wisząca z deską sedesową antybakteryjną Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
45 d.2.2	KNR 2-15 0225-02	S 01.02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
46 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	S 01.02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym mosiężnym - DLA NPS	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
47 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	S 01.02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
48 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-05	S 01.02	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000

ETAP I --- INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA - PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ DAWNEJ STOŁÓWKI W BUDYNKU INTERNATU ZESPOŁU SZKÓŁ IM W. SZYBIŃSKIEGO W CIESZYNIE UL. KRASZEWSKIEGO 11, NA SIŁOWNIE SZKOLNĄ ORAZ ZAPLECZE SANITARNO-SZATNIOWE DLA SIŁOWNI , NA TERENIE BOISK SPORTOWYCH "ORLIK"

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.2	KNR-W 2-15 0229-04	S 01.02	Zlew gospodarczy na wspornikach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
50 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-02	S 01.02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
51 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	S 01.02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
			6 + 7 + 2 - 4	pode j.	11,000	
					RAZEM	11,000
52 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-03	S 01.02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
			6 + 1 - 2	pode j.	5,000	
					RAZEM	5,000
<b>2.3</b>	<b>45332300-6</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
53 d.2.3	KNR-W 4-01 0212-01	B 01.01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
			21 * 0,6 * 0,1	m3	1,260	
					RAZEM	1,260
54 d.2.3	KNR-W 4-01 0106-01	B 01.01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
			21 * 0,6 * 0,5	m3	6,300	
					RAZEM	6,300
55 d.2.3	KNR-W 4-01 0106-03	B 01.01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m3		
			6,30	m3	6,300	
					RAZEM	6,300
56 d.2.3	KNR-W 4-01 0207-03	B 01.02	Zabetonowanie bruzd w podłozach	m		
			21	m	21,000	
					RAZEM	21,000
57 d.2.3	KNR-W 2-18 0803-04 analogia	S 01.02	Podłączenie w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm	wcin .		
			1	wcin .	1,000	
					RAZEM	1,000
58 d.2.3	KNR 7-28 0203-07	B 01.02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. + odtworzenie	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
59 d.2.3	KNR 7-28 0203-06	B 01.02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg. + odtworzenie	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
60 d.2.3	KNR 7-28 0207-11	B 01.02	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 15 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm + odtworzenie	otw.		
			6	otw.	6,000	

ETAP I --- INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA - PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ DAWNEJ STOŁÓWKI W BUDYNKU INTERNATU ZESPOŁU SZKÓŁ IM W. SZYBIŃSKIEGO W CIESZYNIE UL. KRASZEWSKIEGO 11, NA SIŁOWNIE SZKOLNĄ ORAZ ZAPLECZE SANITARNO-SZATNIOWE DLA SIŁOWNI , NA TERENIE BOISK SPORTOWYCH "ORLIK"

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>6,000</b>
61 d.2.3	KNR 7-28 0207-12	B 01.02	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 15 cm dla przewodów instalacyjnych - dodatek za dalsze 50 mm średnicy + odtworzenie	otw.		
			6	otw.	6,000	
					RAZEM	<b>6,000</b>
62 d.2.3	KNR 7-28 0208-02	B 01.02	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu 100 mm	otw.		
			3	otw.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
63 d.2.3	KNR 7-28 0208-03	B 01.02	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - dodatek za dalsze 100 mm grubość stropu	otw.		
			3	otw.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
64 d.2.3	KNR 7-28 0305-01	B 02.04	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej do 0.5 m2	msc.		
			4 + 2 + 6 + 3	msc.	15,000	
					RAZEM	<b>15,000</b>
65 d.2.3	KNR 4-01 0108-09	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			0,10 + 1,05	m3	1,150	
					RAZEM	<b>1,150</b>
66 d.2.3	KNR 4-01 0108-10	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			1,15	m3	1,150	
					RAZEM	<b>1,150</b>
67 d.2.3	kalk. własna	B 01.01	Opłata za utylizację	m3		
			1,15	m3	1,150	
					RAZEM	<b>1,150</b>