

---

## PRZEDMIAR ROBÓT - Kompleks boisk sportowych wraz z zapleczem sanitarno-szatniowym - ORLIK 2012 przy ul. Okrzei w Szklarskiej Porębie

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

NAZWA INWESTYCJI : Kompleks boisk sportowych wraz z zapleczem sanitarno-szatniowym Orlik 2012  
ADRES INWESTYCJI : Ul. Okrzei , Szklarska Poręba  
INWESTOR : Miasto Szklarska Poręba  
ADRES INWESTORA : 58-580 Szklarska Poręba

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aleksander Lorych  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Aleksander Lorych  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze, roboty ziemne</b>			
1	D-02.00.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m <sup>2</sup>		
d.1		0.652	m <sup>2</sup>	0.652	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.652</b>
1.1		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1		0.652	ha	0.652	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.652</b>
2	D-01.02.01	Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) o grubości średnio 15cm poza zakres robót z przemieszczeniem istniejących przyz. gruntowych w ilości 72,00m <sup>3</sup> . Humus do ponownego wykorzystania.	m <sup>2</sup>		
d.1		6394.00	m <sup>2</sup>	6394.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6394.000</b>
2.1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek poza zakres robót plus przemieszczenie istniejących przyz. gruntowych w ilości 72.00m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1		6394.00	m <sup>2</sup>	6394.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6394.000</b>
3	D-02.03.01	Roboty ziemne - przygotowanie podłoża pod nasyp, wykonanie stopni gruntowych	m <sup>3</sup>		
d.1		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.1		Przygotowanie podłoża pod nasyp - wykonanie stopni gruntowych na skarpie. Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład	m <sup>3</sup>		
d.1		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	D-02.01.01	Roboty ziemne. Odspojenie i przemieszczenie gruntu spycharkami na nasyp	m <sup>3</sup>		
d.1		1549.00	m <sup>3</sup>	1549.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1549.000</b>
4.1		Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1		1549.00	m <sup>3</sup>	1549.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1549.000</b>
4.2		Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m	m <sup>3</sup>		
d.1		1548.00	m <sup>3</sup>	1548.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1548.000</b>
5	D- 02.02.01	Odspojenie skał metodami strzelniczymi	m <sup>3</sup>		
d.1		190.00	m <sup>3</sup>	190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
5.1		Odspajanie skał metodą strzelania krótkimi otworami - wiercenie otworów wiertnicami kat.gr.IX	m <sup>3</sup>		
d.1		190.00	m <sup>3</sup>	190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
6	D-02.03.01	Wykonanie nasypów - formowanie i zagęszczenie oraz dowóz brakującego gruntu	m <sup>3</sup>		
d.1		2535.00	m <sup>3</sup>	2535.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2535.000</b>
6.1		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.IV	m <sup>3</sup>		
d.1		2535.00	m <sup>3</sup>	2535.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2535.000</b>
6.2		Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty	m <sup>3</sup>		
d.1		2535.00	m <sup>3</sup>	2535.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2535.000</b>
7	D-02.03.01	Dowóz gruntu niewysadzinowego (pospółka) z transportem samochodami samowładowczymi 12-15t	m <sup>3</sup>		
d.1		2535.00-1549.00	m <sup>3</sup>	986.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>986.000</b>
7.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>		
d.1		986.00	m <sup>3</sup>	986.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>986.000</b>
7.2		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.1		Krotność = 4 986.00	m <sup>3</sup>	986.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>986.000</b>

Lp.	Nr spec.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		<b>Przebudowa kolizyjnej kanalizacji deszczowej</b>			
8	D-03.02.01	<b>Roboty ziemne - odkopanie istniejącego kanału deszczowego</b>	m <sup>3</sup>		
d.2		56.00*1.10*1.56	m <sup>3</sup>	96.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.096</b>
8.1		Wykopy liniowe celem odkopania istniejącego kanału deszczowego, wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład	m <sup>3</sup>		
d.2		56.00*1.10*1.56	m <sup>3</sup>	96.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.096</b>
9	D-03.02.01	<b>Roboty rozbiórkowe: demontaż kanału deszczowego PVC d=160mm oraz studni rewizyjnej betonowej</b>	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9.1		Demontaż istniejącego kanału deszczowego PVC o średnicy nominalnej 160 mm	m		
d.2		58.00	m	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
9.2		Demontaż istniejącej studni rewizyjnej z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	D-03.02.01	<b>Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 15 cm</b>	m <sup>3</sup>		
d.2		58.00*1.10*0.15	m <sup>3</sup>	9.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.570</b>
10.1		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2		58.00*1.10*0.15	m <sup>3</sup>	9.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.570</b>
11	D-03.02.01	<b>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000mm w gotowym wykopie</b>	szt		
d.2		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11.1		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. bok. 3m	stud.		
d.2		2	stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11.2		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - zabudowa kształtek PVC na zewnątrz studni kaskadowej Trójnik, kolano, rura	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	D-03.02.01	<b>Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o sr. 200mm</b>	m		
d.2		58.00	m	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
12.1		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2		58.00	m	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
13	D-03.02.01	<b>Zasypanie kanału piaskiem 20 cm powyżej rury</b>	m <sup>3</sup>		
d.2		22.88	m <sup>3</sup>	22.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.880</b>
13.1		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2		22.88	m <sup>3</sup>	22.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.880</b>
14	D-03.02.01	<b>Zasypanie kanału ponad zasypką piaskową gruntem rodzimym z odkładu</b>	m <sup>3</sup>		
d.2		73.22	m <sup>3</sup>	73.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.220</b>
14.1		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2		73.22	m <sup>3</sup>	73.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.220</b>
15	D-03.02.01	<b>Próba szczelności przebudowanego kanału deszczowego o sr. 200mm</b>	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nr spec.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15.1 d.2		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>Przebudowa kolizyjnej kanalizacji sanitarnej</b>			
16 d.3	D-03.02.01a	Roboty ziemne - wykopy liniowe pod kanał sanitarny wykonane na odkład 155.00*1.10*1.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	265.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.980</b>
16.1 d.3		Wykopy liniowe wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 155.00*1.10*1.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	265.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.980</b>
17 d.3	D-03.02.01a	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 15cm 155.00*1.10*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.575</b>
17.1 d.3		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 155.00*1.10*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.575</b>
18 d.3	D-03.02.01a	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych systemowych o śr. 1000mm w gotowym wykopie 3	szt szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18.1 d.3		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie 3	stud. stud.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19 d.3	D-03.02.01a	Kanały rurowe PVC łączone na wcisk o śr. 200mm 155.00	m m	155.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
19.1 d.3		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 155.00	m m	155.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
20 d.3	D-03.02.01a	Zasypanie kanałów piaskiem 20cm powyżej rur 63.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	63.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.330</b>
20.1 d.3		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m 63.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	63.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.330</b>
21 d.3	D-03.02.01a	Zasypanie kanału ponad zasypkę piaskowa gruntem rodzimym z odkładu 202.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	202.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.650</b>
21.1 d.3		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luź- nym 40 cm) - kat.gr. I-II 202.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	202.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.650</b>
22 d.3	D-03.02.01a	Lidwidacja istniejących studni rewizyjnych 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22.1 d.3		Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wy- kopie 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23 d.3	D-03.02.01a	Próba szczelności kanału sanitarnego o śr. 200mm 4	próba próba	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23.1 d.3		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 4	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	4.000	

Lp.	Nr spec.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>4</b>		<b>Kanalizacja deszczowa - odprowadzenie wód opadowych</b>			
24	D-03.02.01	Roboty ziemne - wykopy liniowe pod kanał deszczowy wykonane na odkład	m <sup>3</sup>		
d.4		69.00*1.20*1.10+19.00*1.00*0.80	m <sup>3</sup>	106.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.280</b>
24.1		Wykopy liniowe wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.25 - 0.60	m <sup>3</sup>		
d.4		m3 106.28	m <sup>3</sup>	106.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.280</b>
25	D-03.02.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 15cm	m <sup>3</sup>		
d.4		69.00*1.10*0.15+19.00*0.80*0.15	m <sup>3</sup>	13.665	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.665</b>
25.1		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.4		13.66	m <sup>3</sup>	13.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.660</b>
26	D-03.02.01	Studnie inspekcyjne systemowe "Vawin" o śr. 315-425 mm zamknięte rura teleskopową z pokrywą żeliwną B125	szt		
d.4		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26.1		Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.4		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	D-03.02.01	Kanały rurowe PVC łączone na wcisk o śr. 200mm	m		
d.4		69.00	m	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
27.1		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.4		69.00	m	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
28	D-03.02.01	Kanały rurowe PVC łączone na wcisk o śr. 160 mm	m		
d.4		19.00	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
28.1		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.4		19.00	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
29	D-03.02.01	Zasypanie kanałów piaskiem 20cm powyżej rur	m <sup>3</sup>		
d.4		35.00	m <sup>3</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
29.1		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.4		35.00	m <sup>3</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
30	D-03.02.01	Zasypanie kanału ponad zasypkę piaskową gruntem rodzimym z odkładu	m <sup>3</sup>		
d.4		202.65	m <sup>3</sup>	202.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.650</b>
30.1		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>		
d.4		202.65	m <sup>3</sup>	202.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.650</b>
31	D-03.02.01	Próba szczelności kanału sanitarnego o śr. 200mm	próba		
d.4		4	próba	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31.1		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.4		5	odc. -1 prób.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>5</b>		<b>Odwodnienie drenażowe</b>			
32	D-03.03.01	Odwodnienie drenażowe boisk	kpl		
d.5					

Lp.	Nr spec.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32.1	d.5	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi z transp.urobku samochod.samo- wyładowniczymi na odległość do 1 km - wykopy liniowe rowów pod drenaż 411.20*0.5*(0.20+0.40)*0.35+51.2*0.50*(0.20+0.50)*0.65+103.70*0.5*(0.20+0.50)* 0.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	80.231	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.231</b>
32.2	d.5	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowa- niem kruszywa (411.20+51.20+103.70)*0.20*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.661	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.661</b>
32.3	d.5	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie su- chym - saszki zbieracz z rur PVC-U d=145 mm, perforowane w otulinie syntetycz- nej 103.70	m m	103.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.700</b>
32.4	d.5	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie su- chym - saszki zbieracz z rur PVC-U d=113mm , perforowanych w otulinie synte- tycznej 51.20	m m	51.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.200</b>
32.5	d.5	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie su- chym - saszki z rur PVC perforowanych w otulinie syntetycznej d=65 mm 465.00	m m	465.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>465.000</b>
32.6	d.5	Drenaż - obsypka filtracyjna z żwiru 8-16mm w gotowym suchym wykopie z goto- wego kruszywa 411.20*0.50*(0.20+0.40)*0.30 +51.20*0.5*(0.20+0.60)*0.60+103.70*(0.20+0.60)* 0.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	103.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.220</b>
32.7	d.5	Studzienki kanalizacyjne drenażowe - systemowe "Wavin" o śr 315 - za- mknięcie stożkiem betonowym 7	szt szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
33	D-08.05.01	<i>Zabudowa ścieku z koryt ściekowych betonowych 60x15x50cm na</i> <i>ławie z betonu C12/15 o Fb=0.08m2</i> 101.00	m m	101.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.000</b>
33.1	d.5	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 101.00	m m	101.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.000</b>
34	D-	<i>Studzienka ściekowa</i>	szt		
	d.5	2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34.1	d.5	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	D-03.03.01	<i>Obudowa - umocnienie wylotów drenarskich, kanalizacji deszczowej</i> <i>na skarpę</i> 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35.1	d.5	Wyloty drenarskie umocnione obrukowaniem z kostki kamiennej rzędowej na pod- łożu z betonu B15 2	wylot. wylot.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6		<b>Obramowanie z obrzeży</b>			
36	2/D.04	<i>Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na ławie betonowej z be-</i> <i>tonu C12/15 o Fb=0.04m2</i> 858.00	m m	858.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>858.000</b>
36.1	d.6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 o Fb=0.04m2 858.00	m m	858.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>858.000</b>
7		<b>Podbudowy</b>			
37	2/D.01	<i>Profilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego po robotach ziem-</i> <i>nych pod warstwy konstrukcyjne</i> 1860.00+613.11+324.00+232.30+83.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3113.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>3113.210</b>

Lp.	Nr spec.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37.1 d.7		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3113.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3113.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>3113.210</b>
38 d.7	2/D.02	Warstwa odsączająca z piasku lub pospółki gr. 10cm - boiska  1860.00+613.11	m m	 2473.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>2473.110</b>
38.1 d.7		Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm  1860.00+613.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2473.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>2473.110</b>
39 d.7	2/D.02	Warstwa odsączająca z piasku lub pospółki zagęszczana mechanicznie o gr. 15cm - droga dojazdowa 232.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 232.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.300</b>
39.1 d.7		Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 1.5 232.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 232.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.300</b>
40 d.7	2/D.03	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63mm, grub. 10cm, stabilizowanego mechanicznie - boiska Krotność = 0.5 1860.00+613.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2473.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>2473.110</b>
40.1 d.7		Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego gr. 10 cm  1860.00+613.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2473.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>2473.110</b>
41 d.7	2/D.03	Warstwa klinująca z kruszywa łamanego, przepuszczalnego o uziarnieniu 0-51.5mm, profilowana, stabilizowana mechanicznie, grub. 5cm 1860.00+613.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2473.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>2473.110</b>
41.1 d.7		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm Krotność = 0.625 2473.2+1860.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4333.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4333.200</b>
42 d.7	2/D.03	Warstwa wyrównująca z miálu kamiennego o frakcji 0-4mm, grub. 4cm - boisko do piłki nożnej 1860.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
42.1 d.7		Warstwa wyrównująca z miálu kamiennego 0-4mm, gr. 4 cm - boisko do piłki nożnej 1860.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
43 d.7	2/D.03	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31.5mm, stabilizowanego mechanicznie, grub. 20cm - droga dojazdowa 232.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 232.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.300</b>
43.1 d.7		Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 stabilizowana mechanicznie, gr. 20 cm - droga dojazdowa 232.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 232.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.300</b>
44 d.7	2/D.03	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31.5mm, stabilizowana mechanicznie, grub. 10cm - plac i chodniki w rejonie zaplecza 83.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.810</b>
44.1 d.7		Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0-31.5mm, stabilizowana mechanicznie, gr. 10 cm- plac i chodniki w rejonie zaplecza 83.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.810</b>
45 d.7	2/D.03	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm, stabilizowanego mechanicznie, grub. 12 cm - droga dojazdowa - dojście, ścieżka o nawierzchni Hansegrand 323.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 323.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.400</b>
8		<b>Nawierzchnie</b>			
46 d.8	2/D-05	Nawierzchnia z trawy syntetycznej - boisko do piłki nożnej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1860.00	m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
46.1 d.8		Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej	m <sup>2</sup>		
		1860.0	m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
47 d.8	2/D.05	Nawierzchnia poliuretanowa wraz z podbudową kompozytową - boisko do siatkówki i koszykówki	m <sup>2</sup>		
		613.11	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
47.1 d.8		Nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa 7.5+7.5=15mm	m <sup>2</sup>		
		613.11	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
47.2 d.8		Wykonanie podbudowy kompozytowej grub. 30mm - boisko do siatkówki i koszykówki	m <sup>2</sup>		
		613.11	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
48 d.8	4/ZT.01	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej grub. 8cm na podsypce piaskowej 3 cm - drogajazdowa, plac i chodniki	m <sup>2</sup>		
		232.30+83.80	m <sup>2</sup>	316.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.100</b>
48.1 d.8		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		232.30+83.80	m <sup>2</sup>	316.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.100</b>
49 d.8	2/D.03	Nawierzchnia mineralna HanseGrand - warstwa górna z HG o frakcji 0-8mm, grub. 3cm ; warstwa dolna dynamiczna HM o frakcji 0/16mm, grub. 5cm	m <sup>2</sup>		
		323.40	m <sup>2</sup>	323.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.400</b>
49.1 d.8		Nawierzchnie mineralna Hansegrand warstwa górna 0/8mm gr. 3 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie	m <sup>2</sup>		
		323.40	m <sup>2</sup>	323.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.400</b>
49.2 d.8		Nawierzchnie mineralna, warstwa dynamiczna gr. 5cm z kruszywa rozścielanego ręcznie	m <sup>2</sup>		
		323.40	m <sup>2</sup>	323.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.400</b>
<b>9</b>		<b>Ogrodzenie, piłkochwyty</b>			
50 d.9	4/ZT.02	Ogrodzenie z siatki stalowej powlekanej na odcinkach poziomych oraz panelowe na skarpach, wysokości 4m plus bramy i furtki = łącznie 289mb	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50.1 d.9		Ogrodzenie z paneli systemowych powlekanych wysokości 4m na słupkach stalowych systemowych obsadzonych w gniazdach cokołów z palisady betonowej	m		
		Krotność = 4 21.50	m	21.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
50.2 d.9		Ogrodzenie systemowe z siatki wysokości 4 m na słupkach stalowych o rozstawie 2.0 m obsadzonych w fundamentach betonowych punktowych	m		
		Krotność = 4 256.50	m	256.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.500</b>
50.3 d.9		Brama o wym. 300x200 cm w ogrodzeniu boisk	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
50.4 d.9		Furtka o wym. 100x200 cm z boku przęsła ogrodzenia boiska	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50.5 d.9		Piłkochwyty z siatki poliepropylenowej na słupkach z rur kwadratowych stalowych ocynkowanych 80x80 i fundamentach betonowych punktowych o rozstawie 5.0 m i wysokości 6.0 m	m		
		85.00	m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
<b>10</b>		<b>Przyłącze energetyczne do budynku oraz oświetlenie</b>			
51 d.10	3/E.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV -wzł + zasilania masztów	m <sup>3</sup>		
		(25+125+55)*0.6*0.8	m <sup>3</sup>	98.400	



Lp.	Nr spec.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>98.400</b>
51.1 d.10		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - w/z + zasilania masztów (25+125+55)*0.6*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	98.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.400</b>
52 d.10	3/E.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie  (25+125+55)*0.6*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	98.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.400</b>
52.1 d.10		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV  (25+125+55)*0.6*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	98.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.400</b>
53 d.10	3/E.01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości 0,6m 25+125+110+55+47	m m	362.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>362.000</b>
53.1 d.10		Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m  25+125+110+55+47	m m	362.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>362.000</b>
54 d.10	3/E.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140mm  25+125+110+55+47	m m	362.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>362.000</b>
54.1 d.10		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm  25+125+110+55+47	m m	362.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>362.000</b>
55 d.10	3/E.01	Układanie kabli YKY 5x6 w rurach  55+47	m m	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
55.1 d.10		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych 55+47	m m	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
56 d.10	3/E.01	Układanie kabli YKY 5x10 w rurach  110+125	m m	235.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>
56.1 d.10		Układanie kabli YKY 5x10 w rurach  110+125	m m	235.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>
57 d.10	3/E.01	Układanie kabli YKY 5x25 w rurach  25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
57.1 d.10		Układanie kabli YKY 5x25 w rurach  25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
58 d.10	3/E.01	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 5x6 i YKY 5x10  20	szt szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
58.1 d.10		Zarobienie na sucho końca kabla YKY 5x6 i YKY 5x10  20	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
59 d.10	3/E.01	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 5x25  2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
59.1 d.10		Zarobienie na sucho końca kabla YKY 5x25  2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60 d.10	3/E.02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych MN9	szt.		

Lp.	Nr spec.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
60.1 d.10		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych MN9	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
61 d.10	3/E.01	<i>Układanie uziomów w rowach kablowych</i>	m		
		125+110+47+55+25	m	362.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>362.000</b>
61.1 d.10		Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		362.00	m	362.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>362.000</b>
62 d.10	3/E.02	<i>Montaż uziemienia słupów.</i>	m		
		10*10	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
62.1 d.10		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV	m		
		100.00	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
63 d.10	3/E.02	<i>Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III (słupy MN 9)</i>	m		
		10*20	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
63.1 d.10		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III (słupy MN9)	m		
		200.00	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
64 d.10	3/E.02	<i>Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m</i>	kpl		
		10.00	kpl	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
64.1 d.10		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prze w.		
		10	kpl.prze w.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
65 d.10	3/E.02	<i>Montaż głowic OZ3</i>	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
65.1 d.10		Analogia. Montaż głowic OZ3	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
66 d.10	3/E.02	<i>Montaż głowic OZ2</i>	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
66.1 d.10		Analogia. Montaż głowic OZ3	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
67 d.10	3/E.02	<i>Montaż projektorów oświetleniowych na wieży projektorowej</i>	kpl		
		24	kpl	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
67.1 d.10		Montaż projektorów oświetleniowych na wieży projektorowej	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
68 d.10	3/E.01	<i>Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia</i>	po- miar		
		11	po- miar	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
68.1 d.10		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		11	po- miar	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>

Lp.	Nr spec.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.10	3/E.01	<i>Badanie i pomiary instalacji uziemiającej</i>	po- miar pomiar	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69.1 d.10		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70 d.10	3/E.01	<i>Badanie i pomiary instalacji uziemiającej</i>	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
70.1 d.10		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
71 d.10	3/E.01	<i>Badania i pomiary skuteczności zerowania</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71.1 d.10		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72 d.10	3/E.01	<i>Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania</i>	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
72.1 d.10		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
73 d.10	3/E.01	<i>Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy</i>	odc.		
		11	odc.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
73.1 d.10		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		11	odc.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
11		<b>Budynek zaplecza sanitarno - szatniowego</b>			
74 d.11	D wg spisu rob. branz.	<i>Budowa budynku zaplecza sanitarno-szatniowego w technologii tradycyjnej (budynek murowany)</i>	m <sup>2</sup>		
		52.11	m <sup>2</sup>	52.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.110</b>
74.1 d.11		Budowa budynku zaplecza sanitarno-szatniowego - pozycja scalona Zestawienie podstawowych wielkości obmiarowych Roboty ziemne - wykopy wąskoprzestrzenne - 43,20m3 Chudy beton 2,56m3 Fundamenty 5,12m3 Zbrojenie fi 12 mm 151,74 kg Zbrojenie fi 6 mm 11,38 kg Ściany zewnętrzne 86,30m2 Ściany działowe 44,17m2 Więźba dachowa 2,248m3 Powierzchnia krycia (dachówka karpiówka) 95,58m2 Powierzchnia elewacji 86,30m2 Stołarka okienna 1x1200x1200, 7x600x600 Stołarka drzwiowa zew. 3x900x2000 Stołarka drzwiowa wew. 8x900x2000 Powierzchnia ścian wew. 44,17m2 Glazura ścienna 75,97m2 Glazura podłogowa 52,11m2 52.11	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.110</b>
12		<b>Przyłącze wodociagowe</b>			
75 d.12	D-01.03.05	<i>Ręczne wykopy o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m</i>	m <sup>3</sup>		
		(36*1*1.75)*30%	m <sup>3</sup>	18.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
75.1 d.12		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Nr spec.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18.90	m <sup>3</sup>	18.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
76 d.12	D-01.03.05	<i>Wykopy na odkład w gruncie kat. III</i>	m <sup>3</sup>		
		(36*1*1.75)*70%	m <sup>3</sup>	44.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.100</b>
76.1 d.12		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		44.10	m <sup>3</sup>	44.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.100</b>
77 d.12	D-01.03.05	<i>Kanały rurowe - podsypka piaskowa</i>	m <sup>2</sup>		
		35.50*0.50	m <sup>2</sup>	17.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.750</b>
77.1 d.12		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka piaskowa	m <sup>2</sup>		
		17.75	m <sup>2</sup>	17.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.750</b>
78 d.12	D-01.03.05	<i>Ażurowe umocnienia pionowych ścian wykopów wraz z rozbiórką</i>	m <sup>2</sup>		
		35.5*1.75*2	m <sup>2</sup>	124.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.250</b>
78.1 d.12		Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
		124.25	m <sup>2</sup>	124.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.250</b>
79 d.12	D-01.03.05	<i>Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, dn 63mm</i>	m		
		35.50	m	35.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.500</b>
79.1 d.12		Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 50 mm (nakłady na 1 m przyłącza) / zew. dn 63mm	m		
		35.50	m	35.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.500</b>
80 d.12	D-01.03.05	<i>Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej -nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o sr. 150mm</i>	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80.1 d.12		Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81 d.12	D-01.03.05	<i>Obsypka rurociągu żwirem - 20cm</i>	m <sup>2</sup>		
		17.75	m <sup>2</sup>	17.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.750</b>
81.1 d.12		Opsypka rurociągu żwirem o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		17.75	m <sup>2</sup>	17.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.750</b>
82 d.12	D-01.03.05	<i>Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych</i>	m <sup>3</sup>		
		18.90	m <sup>3</sup>	18.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
82.1 d.12		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		18.90	m <sup>3</sup>	18.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
83 d.12	D-01.03.05	<i>Zасыpanie wykopów spycharkami</i>	m <sup>3</sup>		
		44.10	m <sup>3</sup>	44.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.100</b>
83.1 d.12		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		44.10	m <sup>3</sup>	44.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.100</b>
84 d.12	D-01.03.05	<i>Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych</i>	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nr spec.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84.1 d.12		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.200 m odc.200 m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85 d.12	D-01.03.05	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150mm 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85.1 d.12		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86 d.12	D-01.03.05	Oznakowanie trasy rurociągu 35.50	m m	35.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.500</b>
86.1 d.12		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 35.50	m m	35.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.500</b>
87 d.12	D-01.03.05	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego 35.50*3	m m	106.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.500</b>
87.1 d.12		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 106.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	106.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.800</b>
88 d.12	D-01.03.05	Próba wodna szczelności przyłącza 1	próba próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88.1 d.12		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych - analogia 1	-1 prób. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89 d.12	D-01.03.05	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89.1 d.12		Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90 d.12	D-01.03.05	Zawory przelotowe sieci wodociągowych 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
90.1 d.12		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
91 d.12	D-01.03.05	Zawór antyskażeniowy 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
91.1 d.12		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13		<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>			
92 d.13	D-03.02.01	Przyłącze kanalizacji sanitarnej 5.50	m m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
92.1 d.13		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przyłącze sanitarne 5.50	m m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>

Lp.	Nr spec.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
93 d.14	4/ZT.03	Zieleń - trawniki	m <sup>2</sup>		
		2600.00	m <sup>2</sup>	2600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2600.000</b>
93.1 d.14		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci z wywozem	m <sup>3</sup>		
		9.00	m <sup>3</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
93.2 d.14		Plantowanie terenu w tym skarp i korony nasypów - kat.gr.IV	m <sup>2</sup>		
		2600.00	m <sup>2</sup>	2600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2600.000</b>
93.3 d.14		Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie	m <sup>2</sup>		
		1600.00	m <sup>2</sup>	1600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1600.000</b>
94 d.14	2/D04	Zabudowa palisady betonowej 20x17.5x120 na ławie betonowej z betonu B15 o Fb= 0.19m <sup>2</sup>	m		
		21.50	m	21.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
94.1 d.14		Zabudowa palisady betonowej 20x17.5x120 na ławie betonowej z betonu B15 o Fb=0.19m <sup>2</sup>	m		
		21.50	m	21.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
95 d.14	2/D.05	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu B-20 9 (16/20) pod bramki , stojaki do koszykówki i słupki do siatkówki z ich montażem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95.1 d.14		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m <sup>3</sup> - pod bramki i słupki do siatkówki	m <sup>3</sup>		
		0.384+0.30	m <sup>3</sup>	0.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.684</b>
95.2 d.14		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m <sup>3</sup> pod stojaki do koszykówki	m <sup>3</sup>		
		2.40	m <sup>3</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
95.3 d.14		Osadzenie tulei do słupków bramek i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
95.4 d.14		Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
95.5 d.14		Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowych do piłki nożnej wraz z siatkami	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
95.6 d.14		Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki wraz z tablicą, obręczą i siatką	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
95.7 d.14		Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki wraz z siatką i dekle maskującym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
96 d.14	4/ZT.03	Ustawienie: ławek - 10szt. i koszy - 5szt.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96.1 d.14		Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
96.2 d.14		Ustawienie koszy parkowych na śmieci	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
97 d.14	D-10.02.01	Schody terenowe blokowe betonowe prefabrykowane	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nr spec.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97.1 d.14		Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m 13.00	m m	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
97.2 d.14		Schody z bloków betonowych - stopienie 17.5x35x150cm oraz 18x33x150cm wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego 29	szt szt	 29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>