

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozdział Rozdział 2-Budynek			
1.1		Grupa Przyłącza			
1.1.1		Element przyłącze energii (oświetlenie boiska)			
1.1.1.1		Odtworzenie trasy linii, w terenie przejrzystym	km		
		0.264	km	0.264	
				RAZEM	0.264
1.1.1.2		Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4' m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8' m	m		
		264.000	m	264.000	
				RAZEM	264.000
1.1.1.3	nadsypka piaskowa nad kablem	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4' m Ogółem: 528	m		
		528.000	m	528.000	
				RAZEM	528.000
1.1.1.4		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		264.000	m	264.000	
				RAZEM	264.000
1.1.1.5		Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żyldo 50,0' mm ²	szt.		
		8.000	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.1.1.6		Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi' 75' mm (analogia PCV37) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m		
		4.000	m	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.1.7		Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 3.0 kg/m, przykrycie kabla folią	m		
		206.000	m	206.000	
				RAZEM	206.000
1.1.1.8		Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 1.0 kg/m, przykrycie kabla folią	m		
		470.000	m	470.000	
				RAZEM	470.000
1.1.1.9		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm ² (zasialanie) Ogółem: 17	szt.		
		17.000	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
1.1.1.10		Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120' mm ²	m		
		380.000	m	380.000	
				RAZEM	380.000
1.1.1.11		Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120' mm ²	szt.		
		16.000	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
1.1.1.12		Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		11.000	odc.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.1.1.13		Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każde następnne złącze kontrolne badanego uziemienia	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.1.14	z odgromem	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każde następnne złącze kontrolne badanego uziemienia	szt		
		17.000	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
1.1.1.15		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1.000	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.1.16	lampy boiska	Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,25' m ³ , grunt kategorii III, samochód do 5' t Ogółem: 1	m ³		
		1.000	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.1.17	maszty przy boiskach	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych, do 250' kg, w gruncie kategorii IV (bez słupa) Ogółem: 8	szt.		
		8.000	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 1.18		Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi 120.000	m-1 przew m-1 przew	120.000	
				RAZEM	120.000
1.1. 1.19		Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji 8.000	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.1. 1.20		Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 8.000	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.1. 1.21		Oświetlenie boisk-słupy, naświetlacze, fundamenty, poprzeczka, głowica itp. HORUS 1	kpl kpl	1	
				RAZEM	1
1.1. 1.22		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 150 kg (montaż złącza kablowego) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1. 1.23		zkp1 1	kpl kpl	1	
				RAZEM	1
1.1. 2		Element przyłącze wody (przyłącze, wodomierz)			
1.1. 2.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym Ogółem: 74,700 7.5+6+12+10+2.5+21.2+3+9.5+3	m m	74.700	
				RAZEM	74.700
1.1. 2.2		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych zwyrodnieniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 6.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 1.6-2.5 m 103.138	m ³ m ³	103.138	
				RAZEM	103.138
1.1. 2.3		Wykonanie przepustów pod drogami, torami i innymi przeszkodami metodą hydraulicznego przeciskania jednej rury stalowej o średnicy 100 mm, grunt kategorii III, długość przepustu do 10 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2	prze- pust. prze- pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1. 2.4		Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm Ogółem: 29,880 74.7*0.2*2	m ² m ²	29.880	
				RAZEM	29.880
1.1. 2.5		Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) Ogółem: 73,258 103.138-29.880	m ³ m ³	73.258	
				RAZEM	73.258
1.1. 2.6		Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III-Ogółem: 103,138 103.138	m ³ m ³	103.138	
				RAZEM	103.138
1.1. 2.7		Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC, rurociąg Fi 63 mm 1	wcin. wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1. 2.8		Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czółowego, rurociąg Fi 50 mm, nakłady liczone na 1 mb przyłącza (analogia fi40) Ogółem: 75 Obmiar dodatkowy 1 75.000	m przy- łącz. m	75.000	1.000
				RAZEM	75.000
1.1. 2.9		Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 100 mm, rury azbestowo-cementowe (odcinek 200 m) (analogia fi40) 1	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1. 2.10		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 150 mm, odcinek 200 m (analogia fi40) 3.000	odc.20 0m odc.20 0m	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 2.11		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych, Dn 32' mm (zawór kulowy DN32)Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych, Dn 32' mm (zawór antyskażeniowy)EA 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.1. 2.12		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych, Dn 15' mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.1. 2.13		Wodomierz skrzydelkowy, Dn 15' mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.2		Grupa Boiska			
1.2.		Element Boisko do piłki nożnej			
1					
1.2. 1.1		Sztuczna trawa (6cm wysokość włosa DAWAR) z wypełnieniem granulatem Ogółem: 1 860 MATERIAŁ INWESTORA 30*62	m ² m ²	 1 860	 1 860
	30*62			RAZEM	1 860
1.2. 1.2		Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej obsada przednia 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
1.2. 1.3		Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej obsada tylna 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
1.2. 1.4		Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, bramkistalowo-drewniane do piłki nożnej-Analogia Polsport 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.2.		Element Boisko do Koszykówki i Siatkówki			
2					
1.2. 2.1		Nawierzchnia poliuretanowa natryskowa na podkladzie z maty wg specyfikacji i projektu Ogółem: 613 MATERIAŁ INWESTORA 32.1*19.1	m ² m ²	 613	 613
				RAZEM	613
1.2. 2.2		Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1.0' m3, transport betonu taczka- mi, japonkami stopy słupków do siatkówki, wymiary: Ogółem: 0,600 2*0.5*0.5*1.2	m ³ m ³	 0.600	 0.600
	50x50x120			RAZEM	0.600
1.2. 2.3		Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 2.5' m3, transport betonu taczka- mi, japonkami stopy o wymiarach 100x100x120, beton Ogółem: 2,4 2*1.2	m ³ m ³	 2.400	 2.400
	minimum B20			RAZEM	2.400
1.2. 2.4		Osadzenie elementów stalowych, śruby stojaka metalowego do koszykówki 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
1.2. 2.5		Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki, te- nisa, kometki 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
1.2. 2.6		Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki, te- nisa, kometki(ANALOGIA-stanowisko sędziowskie) R= 0,955 M= 1,000 S= 1, 000 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.2. 2.7		Słupki do naciągania siatki do siatkówki i dodatki 2	szt. szt.	 2	 2
				RAZEM	2
1.2. 2.8		akcesoria do koszykówki 2	szt. szt.	 2	 2
				RAZEM	2
1.3		Grupa Wykończenie			
1.3.		Element Mała architektura			
1					
1.3. 1.1		LAWKA RADIUM LR 130t MMCITY 4	szt. szt.	 4	 4
				RAZEM	4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3. 1.2		kosz na śmieci MMCITY-NANUK NNK 165	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.3. 1.3		Tablica ogłoszeniowa o powierzchni do 1.5 m2 ANALOGIA	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
1.3. 1.4		Stojaki rowerowe LOTLIMIT SL505 MMCITY	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
1.3. 1.5		Lustro zewnętrzne do oglądania całego terenu	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.3. 2		Element Brukowanie			
1.3. 3		Element Ogrodzenie boisk i piłkochwyty			
1.3. 3.1		Ogrodzenie panelowe 4,1m (metpol) szerokość panela 2500mm, wysokość 2030mm (bezprętloczeń) prety poziome dwa fi 8, pionowy 6mm rozstawa 50x200 (na dole) 100x200 (u góry) RAL 6005, systemowe łączniki (12szt na słup), farba ze świadectwem Qualicoat, z fundamentem i roboczną Ogółem: 257	m		
	całość ogrodzenia	MATERIAŁ INWESTORA 261	m	261	
	połowa długości futrki i bramy (nad nimiogrodzenie do wysokości 4m)	-(2*3+2*1)/2	m	-4	
				RAZEM	257
1.3. 3.2		Bramy 3x2m, słupy 80x80x3mm zawiasy klamka zamek RAL 6005, z fundamentem i roboczną(brama wjazdowa-metpol)	szt		
		MATERIAŁ INWESTORA 3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3. 3.3		Furtka 1m, wys. 2m, słupy z profili 80x80x3mm RAL 6005, zamek, klamka, z fundamentem i roboczną(furtka-metpol)	szt		
		MATERIAŁ INWESTORA 3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3. 3.4		Ogrodzenie 2m, wysokość 2m RAL6005 z fundamentem i roboczną(metpol)	m		
	minus furtke i brame	Ogółem: 33 MATERIAŁ INWESTORA 37-3-1	m	33	
				RAZEM	33
1.3. 3.5		Piłkochwyty HUCK h=6m, z siatką 10x10cm oczka (2 x17,5m+30m)	m		
		65	m	65	
				RAZEM	65
1.3. 4		Element Nasadzenia			
1.3. 4.1		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0'km	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
1.3. 4.2		Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu IVR= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m ²		
		102	m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
1.3. 4.3		Obsadzenie kwietników bylinami, 16' szt/m2 (analogia 8szt Barwinek w szczelinach płytyażurowej) Ogółem: 183	m ²		
		366/2	m ²	183.000	
				RAZEM	183.000
1.4		Grupa Stan surowy			
1.4. 1		Element Fundamenty i ściany fundamentowe			
1.4. 1.1		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża w technologii STOTherm Classic, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 5 cm, tynk Stolit K baranek, masa Sto-Annierungsputz (analogia Marmoli ciemnografitowy)	m ²		
		7.3	m ²	7.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.300
1.4.		Element Nadziemie			
2					
1.4.		Element Posadzki			
3					
1.4.		Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m ³		
3.1		Ogółem: 9,450 9.450	m ³	9.450	
				RAZEM	9.450
1.4.		Podkłady, murarskie na podłożu gruntowym, zaprawa cementowa, podkład z	m ³		
3.2		tłucznią Ogółem: 9 9.000	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
1.4.		Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 1-	m ²		
3.3		a'warstwa 61.300	m ²	61.300	
				RAZEM	61.300
1.4.		Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na	m ²		
3.4		wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa 61.300	m ²	61.300	
				RAZEM	61.300
1.4.		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izo-	m ²		
3.5		lacja poziomopodposadzkowa 61.300	m ²	61.300	
				RAZEM	61.300
1.4.		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm,	m ²		
3.6		zatarłe na gładko 61.300	m ²	61.300	
				RAZEM	61.300
1.4.		Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką	m ²		
3.7		stalową 61.300	m ²	61.300	
				RAZEM	61.300
1.4.		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30' cm,	m ²		
3.8		metoda zwykła 61.300	m ²	61.300	
				RAZEM	61.300
1.4.		Element Stropodach			
4					
1.4.		Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt klejo-	m ²		
4.1		nych wg systemu Rockwool wełna min. 15cm (w najcieńszym miejscu) i 36cm (w	m ²	72.038	
		miejscu najgrubszym) z klinem 10x10cm Rockwool itp. 72.038		RAZEM	72.038
1.4.		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej Ogó-	m ²		
4.2		łem: 79 79.000	m ²	79.000	
				RAZEM	79.000
1.4.		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad	m ²		
4.3		25' cm attyka mniejszej części budynku (blacha 2*0.7*5.8	m ²	8.120	
		2*0.7*8.4	m ²	11.760	
				RAZEM	19.880
1.4.		Nasady wentylacyjne blaszane, wlot Fi' 20' cm, blacha stalowa grubości 0,	szt.		
4.4		60' mm 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.4.		daszek pomiędzy przejściem pow 23m ² + elementy metalowe+montaż+sruby i	1szt		
4.5		el. montażowe (poliwęglan) 1	1szt	1	
				RAZEM	1
1.4.		daszek nad trenerem M0621+montaż+sruby i el. montażowe (poliwęglan)	szt		
4.6		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.4.		boczne ochroniacze przy wejściu od trenera i głównym+ montaż (2szt +2szt).	szt		
4.7		(poliwęglan) 4	szt	4	
				RAZEM	4
1.4.		Element Ściana działowa			
5					
1.4.		Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, grubości 12' cm, z bloków-	m ²		
5.1		wapienno-piaskowych drażonych typu "NFD", wysokości do 4.5' m, bloki	m ²	49.306	
		2NFD(bloczki YTONG) Ogółem: 78,208 12.8*2.77+5*2.77 7.6*2.77+5*2.77	m ²	34.902	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	otwory	-3*2	m ²	-6.000	
				RAZEM	78.208
1.4. 5.2	wc łazienka1 łazienka2 szatnie drzwi z szatni do łazienek	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, ścianki szklone, osadzenie na kotwach, zszybami 2-komorowymi (ścianki z laminatu jasno-szary) 2.3*2+1.38*2 2.36*2+1.3*2+0.3*2 2.36*2+1.3*2+0.3*2 2*1.8*2 2*1.8	m ² m ² m ² m ² m ²	 7.360 7.920 7.920 7.200 3.600	
				RAZEM	34.000
1.4. 6		Element Stolarka O+D			
1.4. 6.1	okna 160x60, 2szt. okna 60x90, 4 szt.	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0 m ² , osadzenie na kotwach 2*1.6*0.6 4*0.54	m ² m ² m ²	 1.920 2.160	
				RAZEM	4.080
1.4. 6.2	wejście do pom. trenera i WC	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2 m ² , 1-stronne Ogółem: 8,000 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.4. 6.3	wc dla niepełnosprawnego	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, ponad 2 m ² , 1-stronne Ogółem: 2,400 2.4	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
1.4. 6.4	okno w pom. trenera	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5 m ² , osadzenie na kotwach Ogółem: 3,840 3.840	m ² m ²	 3.840	
				RAZEM	3.840
1.4. 6.5	okno w pom. trenera	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m ² , osadzenie na kotwach Ogółem: 3,440 3.440	m ² m ²	 3.440	
				RAZEM	3.440
1.4. 6.6		Podokienniki, półki nadgrzejnikowe, długości 2.7 m 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.4. 6.7	parapet (plus 10cm po 5 z każdej strony)	Mocowanie profili elewacyjnych - obramowania, gzymsy, parapety, obramowania profil DA, Putzgrund + StoDeco Color Ogółem: 13 13.000	mb mb	 13.000	
				RAZEM	13.000
1.5		Grupa Roboty wykończeniowe			
1.5. 1		Element Tynki, Okładziny, Malowanie			
1.5. 1.1		Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria I Ogółem: 117,000 2.6*5*4 65	m ² m ² m ²	 52.000 65.000	
				RAZEM	117.000
1.5. 1.2		Tynki zwykle ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m ² , wykonywane ręcznie, kategoria II, na ościeżach 10 cm Ogółem: 3,980 3.98	m ² m ²	 3.980	
				RAZEM	3.980
1.5. 1.3	pom. trenera + magazyn	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne Krotność = 2 57.2	m ² m ²	 57.200	
				RAZEM	57.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5. 1.4		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne (sufity)Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła Krotność = 2 71	m ² m ²	 71.000	
				RAZEM	71.000
1.5. 2		Element Ocieplenie budynku, Wykończenie			
1.5. 2.1		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża w technologii STOTerm Classic, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 10 cm, tynk Stolit K baranek, masa Sto-Annierungsputz (analogia wzór piłki nożnej tynk silikatowy RAL7021, RAL9006) Ogółem: 152,480	m ² m ² m ² m ²	 177.200 -21.400 3.980 -7.300	
	otwory okienne i drzwiowe	-21.4			
	oscieża	3.98			
	cokoły	-7.3			
				RAZEM	152.480
1.5. 2.2		Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 10' cm (malowane kolorciemnografitowy) Ogółem: 11,600	m m	 11.600	
				RAZEM	11.600
1.5. 2.3		Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 8' cm (malowane kolorciemnografitowy)	m m	 5.840	
				RAZEM	5.840
1.5. 2.4		Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów (kolor grafitowy)	m m	 11.600	
				RAZEM	11.600
1.5. 3		Element Wyposażenie dodatkowe			
1.5. 3.1		wyposażenie dodatkowe łazienki dla osób niepełnosprawnych, siedzisko uchwyty, ramiewspierające stałe i podnoszone, ramie kątowe lewe i prawe i inne niezbędne) Ogółem: 1	kpl kpl	 1	
	uchwyty, itp.	1			
				RAZEM	1
1.5. 3.2		wyposażenie dodatkowe budynku - biurko z krzesłem - 1 kpl (trener), - regał do magazynu 200x100x40 - 1szt. - wieszak na siatkę do siatkówki - 1 kpl., - uchwyt na słupki do siatkówki - 1 kpl., - wycieraczki gumowe na zewnątrz 60x80 - 3 szt., - zaslonki prysznicowe tekstylne - 4 kpl., - lustra wiszące nad umywalkę - 6 szt., - uchwyt na papier toaletowy - 4szt., - suszarka elektryczna do rąk - 6 szt., - dozownik mydła w płynie mocowany do ściany - 8 szt - kosz na śmieci - 5 szt - apteczka z podstawowym wyposażeniem - 1 szt., - wózek do sprzątania z mopem - 1kpl. - tabliczki na drzwi opisujące pomieszczenia - 1 kpl Ogółem: 1	kpl kpl	 1	
	- gaśnica - 1 szt	1			
				RAZEM	1
1.5. 3.3		szafki szatniowe SUL-400 400x500x180	szt szt	 26	
				RAZEM	26
1.6		Grupa Instalacje elektryczne w budynku			
1.6. 1		Element Instalacje wewnętrzne			
1.6. 1.1		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 150' kg	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.6. 1.2		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura FI do 100' mm	otw. otw.	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.6. 1.3		Przewody układane w tynku, wtykowe, do 7,5' mm ² , (ytong)	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
1.6. 1.4		Przewody układane w tynku, wtykowe, do 7,5' mm ² , (ytong)	m m	 240.000	
				RAZEM	240.000
1.6. 1.5		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże betonowe, na 2 kółkachkotwiących Ogółem: 26	kpl. kpl.	 26.000	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.6. 1.6		Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kłosem z tworzywsztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, przykręcane 1x20`W, przelotowe 21	kpl. kpl.	 21.000	
				RAZEM	21.000
1.6. 1.7		Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kłosem z tworzywsztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, przykręcane 1x20`W, przelotowe 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.6. 1.8		Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kłosem z tworzywsztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, przykręcane 1x20`W, przelotowe 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.6. 1.9		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
1.6. 1.10		Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t wpuszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
1.6. 1.11		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, wpuszkach 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
1.6. 1.12		Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborównatynkowo-wtyczkowych, puszki bakelitowe Fi` do 60`mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot Ogółem: 13 9+4	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
1.6. 1.13		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w gipsie, gazobetonie - do 4 otworów 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.6. 1.14		Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żyldo 2,5`mm ² 350	szt. szt.	 350.000	
				RAZEM	350.000
1.6. 2		Element Instalacje wyrównawcze			
1.6. 2.1		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, rura Fi do 25`mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.6. 2.2		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.6. 2.3		Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborównatynkowo-wtyczkowych, puszki bakelitowe Fi` do 80`mm, mocowanie: gips - cement, 4 wyloty, przekrój przewodu do 6`mm ² 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.6. 2.4		Montaż uchwytów uziemiających na rurach przez skręcanie, rura do Fi` 100`mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.6. 2.5		Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże inne niż beton, rura Fi` 19`mm 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
1.6. 2.6		Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żyldo 6.0`mm ² 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
1.6. 3		Element Instalacja odgromowa			
1.6. 3.1		Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o średnicy do 10`mm, dach płaski, pokrycie dachu papą na betonie (analogia) 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
1.6. 3.2		Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy do 10`mm, dach płaski, pokrycie dachu papą na betonie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
1.6. 3.3		Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły 18	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
1.6. 3.4		montaż rurki w bruzdzie i zaprawianie bruzd 18.000	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
1.6. 3.5		montaż rurki w bruzdzie i zaprawianie bruzdMontaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
1.6. 3.6		Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii III 80	m		
			m	80.000	
				RAZEM	80.000
1.6. 3.7		Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.6. 3.8		Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bezpodłączenia, aparat do 2.5 kg, ilość otworów mocujących do 4 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.6. 3.9		Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-plaskownik 6.000	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.6. 3.10		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 14.000	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
1.6. 3.11		Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze naprężające, 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.6. 3.12		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarkado 120 mm2 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.6. 3.13		Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszyBadanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny 1.000	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6. 3.14		Następny pomiar instalacji odgromowej 5.000	pomiar		
			pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
1.7		Element Instalacja CO i wentylacji			
1.7. 1		Grzejniki stalowe łczone, powierzchnia ogrzewalna 2,5-5 m2 (analogia grzejnik olejowy)Podgrzewacze wody (bojlery), 150 dm3 9.000	kpl.		
			kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.7. 2		Zawory redukcyjne kolnierzowe śr. 65 mm 3.000	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.7. 3		Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej, o średnicachotworów ssących do 355 mm i masie do 15 kg 8.000	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.8		Element Instalacja wody c+z			
1.8. 1		Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły 0.450	m		
			m	0.450	
				RAZEM	0.450
1.8. 2		Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1 cegły 3.550	m		
			m	3.550	
				RAZEM	3.550
1.8. 3		Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły 5.750	m		
			m	5.750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.750
1.8.		Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 1/2 cegły	m		
4		15.100	m	15.100	
				RAZEM	15.100
1.8.		Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		
5		1.400	m	1.400	
				RAZEM	1.400
1.8.		Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	m		
6		3.800	m	3.800	
				RAZEM	3.800
1.8.		Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 1/2 cegły	m		
7		4.750	m	4.750	
				RAZEM	4.750
1.8.		Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 1/2 cegły	m ²		
8		1.000	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8.		Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m		
9		0.450	m	0.450	
				RAZEM	0.450
1.8.		Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1 cegły	m		
10		9.300	m	9.300	
				RAZEM	9.300
1.8.		Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły (1 1/2 cegły)	m		
11		15.100	m	15.100	
				RAZEM	15.100
1.8.		Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1 cegły (1 1/2 cegły)	m		
12		4.750	m	4.750	
				RAZEM	4.750
1.8.		Obsadzenie drobnych elementów, w podłogach betonowych; ramy, wycieraczki, wsypy stalowe, powierzchnia do 0,5 m ²	szt.		
13		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8.		Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt.		
14		4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.8.		Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15 mm (analogia-rura PE)	m		
15		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.8.		Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20 mm (analogia-rura PE)	m		
16		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.8.		Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25 mm (analogia-rura PE)	m		
17		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1.8.		Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32 mm (analogia-rura PE)	m		
18		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1.8.		Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość 6 mm, rurociąg Dn 15 mm	m		
19		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.8.		Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość 6 mm, rurociąg Dn 22 mm	m		
20		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.8.		Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość 6 mm, rurociąg Dn 28 mm (25mm)	m		
21		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1.8.		Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość 6 mm, rurociąg Dn 35 mm	m		
22		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.8. 23		Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm 15.000	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
1.8. 24		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 32 mm 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.8. 25		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.8. 26		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.8. 27		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.8. 28		Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15 mm Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 15 mm 6.000	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.8. 29		Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm 3.000	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.8. 30		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm (analogia-rura PE) Obmiar dodatkowy 1 90	m prób. m	 90.000	 1.000
				RAZEM	90.000
1.8. 31		Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
1.9		Element Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1.9. 1		Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły 10.270	m m	 10.270	
				RAZEM	10.270
1.9. 2		Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły 1.600	m m	 1.600	
				RAZEM	1.600
1.9. 3		Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły 10.270	m m	 10.270	
				RAZEM	10.270
1.9. 4		Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły 1.600	m m	 1.600	
				RAZEM	1.600
1.9. 5		Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły 4.000	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.9. 6		Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
1.9. 7		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 20.000	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
1.9. 8		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych 20.000	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
1.9. 9		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 15.000	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.9. 10		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6.000	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.9. 11		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 6.000	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.9. 12		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3.000	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.9. 13		Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt 4.000	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.9. 14		Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 1.000	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.9. 15		Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym 6.000	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000